

Jak provést hydroizolaci bez nutnosti použití bitumenových natavovacích pásů?

Při stavbě suterénu z betonu mohou vzniknout četné problémy vniknutím vlhkosti do konstrukce:



Starý beton není vždy odolný a nepředstavuje dostatečnou ochranu proti vnější vlhkosti.



Beton může mít lokální vady a trhliny vzniklé při betonáži nebo při procesu sedání...



...nebo praskne při korozi výztuže.

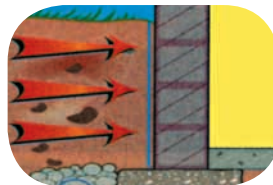


Odolnost izolace proti vniku vlhkosti nemusí být dostatečná, zvláště proti přechodnému zavodnění.

Zásady efektivního provedení vnější hydroizolace



- Úroveň spodní vody by měla být pod podlahou sklepa.
- Odvedení vody z úrovně podzákladí provedeme podélnou drenáží.



- Hydroizolaci musíme provést z následujících důvodů:
- ochrany proti vstupu vody do konstrukce
- ochrany proti zásypu



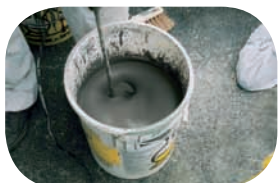
Aplikace



Nepevné části podkladu je nutno odstranit.



Hrubé nerovnosti podkladu přestěrkujeme vysrávkovou hmotou **webertec 933**.



Hmotu **webertec 824** mechanicky promícháme, dokud nevznikne homogenní pastovitá hmota bez hrudek.



Štětkou nebo zubovou stěrkou nanese hmotu **webertec 824**.



Nerezovým ocelovým hladítkem vyrovnáme povrch.

**Výhody našeho řešení: - jednoduchá aplikace
- časová a finanční úspora**

| název | číslo výrobku | balení | spotřeba | str. |
|--------------|---------------|--------|----------------------------|------|
| webertec 933 | SAB 933 | 25 kg | 18 kg/10 mm/m ² | 478 |
| webertec 824 | SAB 824 | 25 kg | 14 kg/10 mm/m ² | 490 |



Voda vniká do zdiva vlivem chybějící nebo porušené izolace, nebo povrchové úpravy. Jedna z nejčastějších škod způsobených vlhkostí zdiva jsou vlhkostní mapy se solnými výkvěty. Ze začátku působí mapy pouze neesteticky, ale další poruchy na sebe nenechají dlouho čekat.



Vlivem vlhkého zdiva se snižuje jeho tepelně izolační schopnost. Zvlhčená omítka vlivem zamrznutí začíná prskat a tím se otevírá dalšímu přístupu vlhkosti.



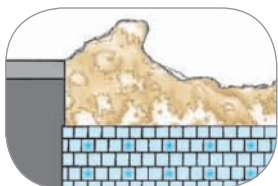
V interiéru zvlhčené zdivo umožňuje výskyt plísní a hnilobných bakterií. Tím se snižuje komfort užívaných prostor.



Za spolupůsobení krystalizujících solí dochází k odpaďování omítky a k dalšímu narušování zdiva jehož poškození může být nebezpečné i z hlediska jeho únosnosti.



Vykrystalizované soli mohou mít i hydrokopické vlastnosti. Tyto soli mohou přejímat vodu z okolního vzduchu. Spolu s kyselým deštěm jsou vhodným prostředím pro bakterie, plísně a řasy. Ty mají snahu si vlhké prostředí zachovat, a také nasávají vlhkost z okolního vzduchu.

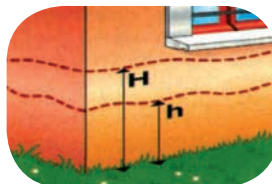


Vlivem nepropustného obkladu stoupá vlhkost výše než u zdiva bez obkladu.

Proč jsou staré zdi vlhké a zasolené?



U starého zdiva často chybí izolace, která by zamezila vztlínání kapilární vlhkosti. Současně s touto vlhkostí se přepravují rozpuštěné soli (dusičnany, chloridy a sírany), které se usazují v kapilárách a tím zmenšují jejich průměr. Tím umožňují vztlínání vody do vyšší výšky.



V průběhu ročních období se hranice vlhkosti mění od minimální (h) až po maximální (H). V této oblasti se vlhkost nejvíce odpařuje a nejvíce se zde ukládají dopravené soli. Tyto hranice jsou u jednotlivých staveb rozdílné, ale zpravidla dobře viditelné.



Voda na povrchu zdiva se odpaří, soli se vysušují a krystalizují. Tím zvětšují svůj objem a vlivem krystalického tlaku rozrušují povrchové vrstvy. Postupem času se tento proces stále opakuje a škody jsou stále patrnější.



Metody a technické prostředky pro sanaci vlhkého zdiva

základní metody

Mechanické

Mechanické metody navazují na klasické sanační metody. Jejich úkolem je vytvoření nové hydroizolační clony proti vzlínající vlhkosti a nahrazují ruční práci klasických metod postupného vybourávání zdiva nebo podřezávání cihelného zdiva pilou.

- strojní podřezávání řetězovou pilou
- strojní podřezávání kotoučovou pilou
- strojní podřezávání diamantovým lanem
- zarážení nerezových plechů do zdiva

Injektážní

Injektážní metody vytvářejí hydroizolační clonu formou napuštění zdiva vodoodpudivými nebo vodonepropustnými materiály.

Tlakové – tlakové injektáže studené, tlakové injektáže horké

Beztlakové – utěšňující, hydrofobizační, impregnační

Elektrofyzikální metody

Jedním z technických prostředků proti vzlínání vody ve zdivu bez izolace jsou elektrofyzikální metody.

- elektroosmotické
- magnetokinetické

Elektrochemická metoda

Jedná se o metodu, která spojuje vlastnosti těsnící injektáže a elektrofyzikálního vysoušení zdiva.

doplňkové metody

Sanační omítkové systémy

- sanační suché omítkové směsi
- sanační přísady

Vzduchoizolační systémy

Vzduchoizolační větrací systémy mají nejdelší tradici v oblasti sanace vlhkého zdiva.

Jejich podstata je ve vytvoření vzduchových dutin ve stavební konstrukci s proudícím vzduchem.

- vnější
- vnitřní
- podpodlažní

Proč sanovat s Weberem?

Pro správný návrh sanačního opatření je nutné provést důkladný průzkum sanovaného objektu. Divize Weber společnosti Saint-Gobain Construction Products CZ používá pro měření vlhkosti CM přístroj a elektronický hydrometr BD 2.



Metoda s CM přístrojem je velmi mobilní. Nelze však provádět velké množství vzorků v krátkém čase. Metoda využívá chemické reakce vody s karbidem vápříku a určuje vlhkost přepočtem ze stanoveného objemu (tlaku) vzniklého acetylénu podle následujícího vztahu: $\text{CaC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{C}_2\text{H}_2$



Odběr vzorků se provádí ze zdokumentovaných bodů z problematických míst v tzv. figurách, které jsou v jednom bodě ve výšce 0,2 – 1,2 a 2,2 m. Odběr vzorku se provádí z vnitřku zdiva cca 10 – 15 cm pod povrchem v dostatečném množství.



Vzorek se rozdrtí na míse přiloženou paličkou na malé kousky, aby bylo možné jej vložit do tlakové nádoby.



Na přiložených vážkách se naváží 10 g vzorku při odhadované vlhkosti do 16%, 20 g při odhadované vlhkosti do 8% nebo 100 g při odhadované vlhkosti do 1,4% (nepoužíváme). Čím je vzorek větší tím je měření přesnější. POZOR však na přetlakování nádoby. Lépe je začínat od menšího množství.



Odvážený vzorek se nasype do tlakové nádoby, přidají se přiložené tři ocelové koule, které mají vzorek rozmělnit tak, aby došlo k dokonalé chemické reakci karbidu vápříku s vodou obsaženou ve zkušební vzorku a jako poslední se přidá 1 ks ampule s karbidem vápříku a nádoba se uzavře.



Nádoba se protřepe a probíhají reakce vody s karbidem vápříku – vytváří se acetylen. Ten začíná vyvíjet tlak, který se projevuje na pohybu ručičky na manometru. Po 10 až 15 minutách je reakce ukončena a je možno odečíst naměřenou vlhkost.



Přímo na manometru se odečte naměřená vlhkost. Při 10 gramovém vzorku se odečítá na černé stupnici a násobí se 10x. Naměřená vlhkost je v %. Při 20 gramovém vzorku se odečítá na modré stupnici a naměřená vlhkost je přímo v %. 100 g vzorky nepoužíváme. Používají se pouze při podlahářských pracích.



Měření salinity se provádí na vzorcích odebraných na stavbě a dodaných do akreditované zkušebny. Výsledky se porovnávají a konzultují, poté je navržena vhodná metoda sanace.



Jsme členem společnosti WTA CZ

WTA – Weissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft (vědecko-technická společnost pro sanace staveb a péči o památky). Ze zájmu o zachování památek v SRN se vytvořila skupina vědců, znalců, techniků a specialistů z praxe, kteří své zkušenosti se sanacemi staveb a své znalosti materiálů a metod celé problematiky zúročili v roce 1976 založením WTA. Výstupem WTA jsou směrnice, které pojednávají vždy o určité problematice z oboru sanace staveb. Některé tyto směrnice bývají uznávány jako normy. V roce 1998 byla založena WTA CZ.

Klasifikace vlhkosti zdiva

Vlhkost zděných konstrukcí, vyvolaná účinky zemní vlhkosti a pod terénem prosakující a po povrchu terénu a chodníků stékající a od něho odšťukující srážkové vody a vody kondenzující z vlhkého vzduchu na povrchu a ve struktuře zdiva, se ve vztahu k uvažovanému způsobu sanace zdiva nad i pod terénem klasifikuje podle tabulky.

| Stupeň vlhkosti | Vlhkost zdiva w v % hmotnosti |
|-----------------|-------------------------------|
| Velmi nízká | $w < 3$ |
| Nízká | $3 \leq w < 5$ |
| Zvýšená | $5 \leq w < 7,5$ |
| Vysoká | $7,5 \leq w \leq 10$ |
| Velmi vysoká | $w > 10$ |

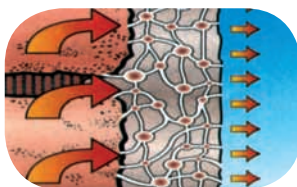
Poznámky:

1. Uvádění klasifikace se vztahuje na konstrukce staveb s místnostmi a prostory určenými pro pobyt osob; předpokládá se, že stěny jsou vyzděné z plných cihel na vápennou, vápenocementovou nebo cementovou maltu, z cihel vápenopískových a z kamenů těch druhů hornin, které se běžně používaly jako zdicí materiály (pískovce, opuky a další druhy přírodního kamene s nasákavostí vyšší než 10 % hmotnostních).

2. Hmotnostní obsahy vlhkosti se vztahují hlavně na směsné vzorky zdicí malty a zdicích prvků, které byly ze zdiva vyjmuty z hloubky 100 mm až 150 mm od líce zdi s otláčenou omítkou; v hloubkách zdiva více než 100 mm pod povrchem je již zpravidla potlačen vliv obklopujícího prostředí na povrchové vrstvy konstrukce (procesy kondenzace a vysušování vody, účinky větrem hnaných dešťů).



Přímo na manometru se odečte naměřená vlhkost. Při 10 gramovém vzorku se odečítá na černé stupnici a násobí se 10×. Naměřená vlhkost je v %. Při 20 gramovém vzorku se odečítá na modré stupnici a naměřená vlhkost je přímo v %. 100g vzorky nepoužíváme. Používají se pouze při podlahářských pracích.



Aby se soli nehromadily až na povrchu omítky a nevykreslovaly se vlhké mapy a nezpůsobovaly zde poruchy, je nutné v omítce vytvořit dostatečné množství pórů, v poměru k množství soli a vlhkosti, které jsou obsaženy ve zdivu. Tyto póry slouží k odpařování vlhkosti a ukládání soli vlhkostí přinesenou. Proto správně zvolené a provedené sanační omítky „fungují“ řadu let.



Mobilní souprava na zjišťování koncentrace solí ve zdivu a jejich analýzu

Klasifikace zasolení zdiva

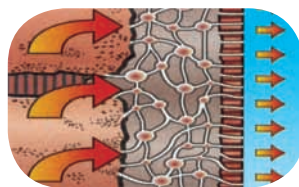
Celkový stupeň zasolení zdiva se podle zjištěných hodnot, hodnot jako nízký, střední a vysoký. Přitom je rozhodující nejvyšší hodnota obsahu iontů solí (bez ohledu zda se jedná o chloridy, dusičnany nebo sírany).

| Soli | Obsah solí v % hmotnosti | | |
|---|--------------------------|------------|--------|
| Chloridy (Cl ⁻) | < 0,2 | 0,2 do 0,5 | > 0,5 |
| Dusičnany (NO ₃ ⁻) | < 0,1 | 0,1 do 0,3 | > 0,3 |
| Sírany (SO ₄ ²⁻) | < 0,5 | 0,5 do 1,5 | > 1,5 |
| Hodnocení stupně zasolení zdiva | Nízký | Střední | Vysoký |

DOPLŇKOVÉ METODY

Sanační omítkové systémy

Sanační suché směsi – kvalitu omítek zaručuje nejen správná aplikace na zdivo, ale zároveň přesnost dávkování a čistota jednotlivých složek omítkové směsi. Požadavky na sanační omítky musí odpovídat směrnice WTA 2-9-04. Zde je jednou z podmínek právě suchá směs továrně vyrobená.



Pro správnou funkci omítky a povrchové úpravy je nutné, aby i konečná povrchová úprava měla dostatečnou prodyšnost pro vodní páry. Ta musí být alespoň stejná jako prodyšnost vlastní omítky. Proto se nesmí používat takové povrchové úpravy, které by omítku uzavíraly.

Jak postupovat při renovaci starého zdiva se známkami poškození vlhkostí a solí?

Příprava podkladu



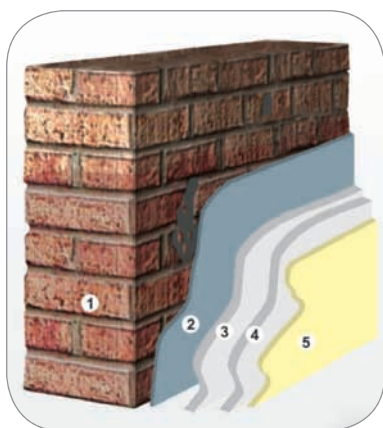
Starou, vlhkou a zasolenou omítku je nutné odstranit do výšky min. 80–100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti. Okopanou omítku je nutné ihned odstranit z pracovního prostoru.



Spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky 1–2 cm a zdivo se očistí kartáčem.



Nebo proudem vzduchu.

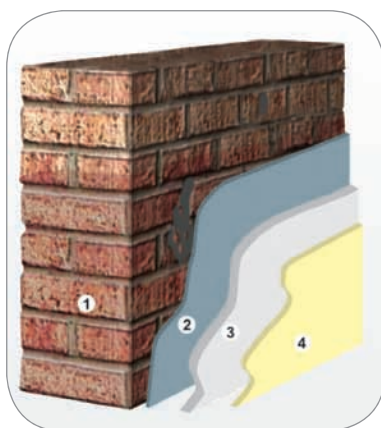


webersan WTA

splňuje požadavky směrnice WTA2-2-91

1. připravený podklad
2. **webersan podhoz – SAZ 800**
3. **webersan vyrovnávací WTA – SAZ 810**
4. **webersan sanační WTA – SAZ 820**
(1x nebo 2x dle stavu zasolení)
5. povrchová úprava **webersan 600, kerasil** nebo **weber-ton silikát** nebo **webermin**

- na všechny stupně vlhkosti a zasolení zdiva
- vysoce vodoodpudivý, paropropustný a solím odolný
- splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04
- vysoký obsah vzduchových pórů umožňuje odpařování vody a vytváří prostor pro ukládání solí

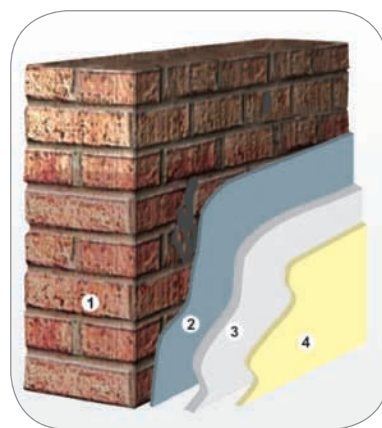


webersan super

na všechny stupně vlhkosti a zasolení zdiva

1. připravený podklad
2. **webersan super SAZ860** – první vrstva
3. **webersan super SAZ860** – vlastní sanační vrstva
4. povrchová úprava **webersan 600, kerasil** nebo **weber-ton silikát** nebo **webermin**

- na všechny stupně vlhkosti a zasolení zdiva
- vysoce vodoodpudivý, paropropustný, solím odolný
- skládá se z jednoho komponentu
- odpovídá požadavkům směrnice WTA 2-9-04
- vysoký obsah vzduchových pórů umožňuje odpařování vody a vytváří prostor pro ukládání solí
- nejrychlejší aplikace sanačních omítek



webersan mono

na mírně zavlhčené a zasolené zdivo

1. připravený podklad
2. **webersan podhoz SAZ800** nebo **webersan super SAZ860**
3. **webersan mono SAZ850** – vlastní sanační vrstva
4. povrchová úprava **webersan 600, weber-ton silikát, webermin**

- na mírně zavlhčené a zasolené stavby
- vodoodpudivý, paropropustný a odolný proti nižšímu obsahu solí
- jednoduchá zpracovatelnost





Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.



Vyrovnaní nerovností se provádí již podkladní nebo přímo sanační omítkou, do které vkládáme úlomky propustného materiálu jako jsou úlomky cihlových tašek a cihel. Nesmíme používat úlomky betonu a betonových tašek. Podklad lze také vyrovnat dozděním na vápenocementovou maltu. Předepsaná vrstva sanačního systému nesmí být nijak omezena.

poznámka:
Provádění
sanačních omítek
viz technické listy.

Stopy po vlhkosti se mohou objevit i po silném dešti. Ty ale neznámají vážnou hrozbu pro fasádu, pokud je již ochráněna vodoodpudivou povrchovou úpravou.

Aplikace



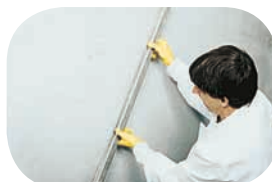
Postřík házet do kříže, cca 50 % plochy. Na tento postřík se nahazuje sanační omítko.



Vzhledem k nutnosti zajištění stejnoměrné konzistence a zejména pórovitosti je nejúčinnější použití kontinuální míchačky s míchačí zónou pro sanační omítky. Případně při menším rozsahu použijeme míchacího nástavce na vrtačku **unimixer**.



Vlastní sanační omítko se provádí minim. po 1 dni. Při vysokých teplotách a větrném počasí je vlhčení nutné tak, aby nedocházelo k příliš rychlému vysychání. Pro **webersan super** platí technologické přestávky dle technického listu.



Sanační omítko se nanáší ve vrstvě nejméně 20 mm, při vrstvách silnějších se provádí nanášení vícevrstvě a závěrem se stáhne a zarovná latí nebo uhladí. Sanační omítko se ukončí cca 2 cm nad terémem v celé tloušťce.



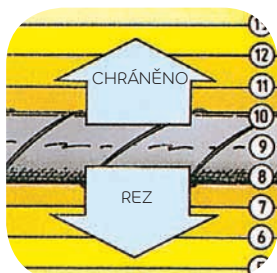
Po vyschnutí (podle technologie) se na tuto omítkovou vrstvu nahodí k docílení zvláště hladkého nátěrového podkladu 3–4 mm silná vrstva jemné omítky **webersan 600**.



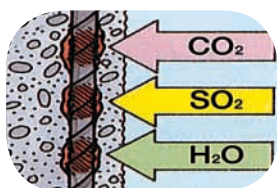
Nemá-li být účinek sanační omítky negativně ovlivňován, směřj být na plochy sanačních omítek k vytváření struktur a barevného provedení použity pouze minerální a silikátové, případně silikonové materiály bez penetrace, silikátové, silikonové nátěry nebo nátěr **weber-ton silikát**. V interiéru použijeme **kerasil** bez penetrace. Před nanášením musí být sanační omítky vytvrdlé a vyschlé (viz technologie provádění).

Jak opravovat poškozené betonové konstrukce?

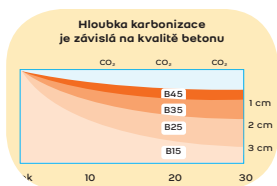
Koroze prvků betonových konstrukcí – konstrukčních sloupů, stěn, balkonových podest apod., může být zdrojem trvalých a nebezpečných statických poruch, které časem mohou ohrozit jejich funkci. Velké trhliny, odloupaný beton a rezavá výztuž působí také velmi neesteticky.



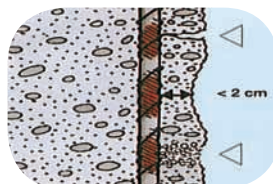
Je-li hodnota pH betonu v rozmezí 12,5–9 (prostředí silně zásadité) je výztuž dočasně chráněna před korozi. Jestliže ale pH poklesne na méně než 9, dochází k rychlému zhoršování mechanických vlastností betonu.



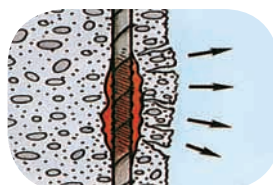
Vlivem pronikání škodlivých plynů a vody současně do betonu dochází ke zvětšení jeho hutnosti a utěsnění pórů. Tím se zhoršuje jeho pevnost a za současné koroze výztuže dochází k pozvolnému rozpadu.



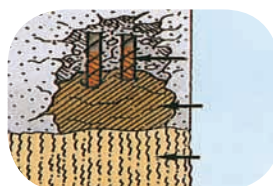
Koroze betonu je proces pomalý, ale trvalý.



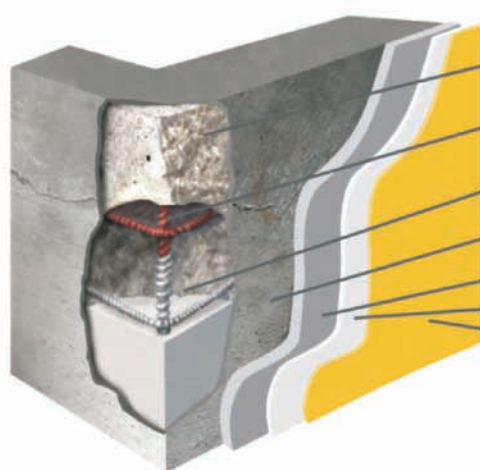
Na korozi betonu a betonářské výztuže má vliv:
 *pórovitost, kapilarita a poškození betonu
 *agresivní vliv škodlivin
 *nedostatečná tloušťka krycí vrstvy betonu



Při nedostatečné ochraně výztuže proniká voda a škodliviny do betonu a dochází ke korozi oceli. Ta zvětšuje svůj objem a tím dochází k rozpadu betonu.



Renovace betonových konstrukcí musí obsahovat:
1 - alkalické pH
2 - ochranu před agresivními plyny a vodou
3 - odpovídající tloušťku krycí vrstvy betonu (2 cm nové systémové ochrany odpovídá 10 cm běžného betonu)



- 1 betonový podklad
- 2 weberrep ochrana
- 3 weberrep vysprávka H SV
- 4 weberrep vysprávka J SV
- 5 weberrep povrch SV
- 6 webertec SHC
- 7 webertec purolast





Diagnostika a příprava podkladu



Nejprve je nutné provést průzkum poškozené konstrukce a vybrat správné materiály na její opravu.

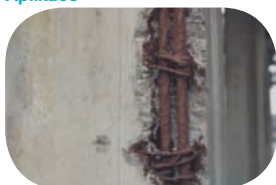


Zkorodovaný beton se odstraní až na pevný soudržný podklad. (Doporučujeme provádět kontrolu přidržitosti odtrhovými zkouškami.)



Ocelová výztuž se musí zbavit rzi obroušením rotačním ocelovým kartáčem nebo brusným papírem.

Aplikace



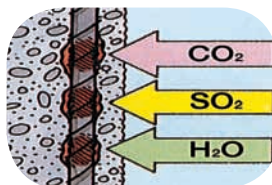
Výztuž se ošetří adhézním ochranným nátěrem **weberrep ochrana**.



Větší nerovnosti, dutiny a chybějící ochranná vrstva výztuže se provede natažením vyrovnávací malty **weberrep vysprávka H SV**.



Vyhlazení povrchu nebo i menší opravy se provedou natažením **weberrep vysprávka J SV (weberrep povrch SV** - dle tloušťky vrstvy), která se vyhladí hladítkem.



Není-li požadavek na barevné ztvárnění, doporučujeme opravenou konstrukci ošetřit hydrofobním nátěrem **webertec SHC (H709)**. Tento nátěr se používá i v případě požadavku na zvýšenou ochranu konstrukcí proti solným roztokům.



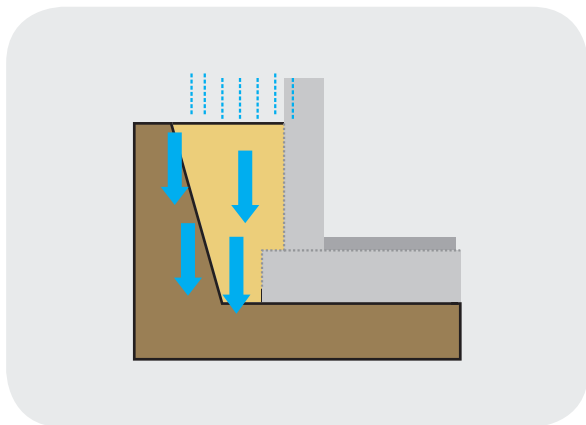
Při požadavku na barevné ztvárnění se použije ochranný nátěr na **webertec purolast (SAB030)**.

Při větších poškozeních objektu je nutno provést průzkum konstrukce odbornou firmou a způsob opravy konzultovat se specialistou statikem.

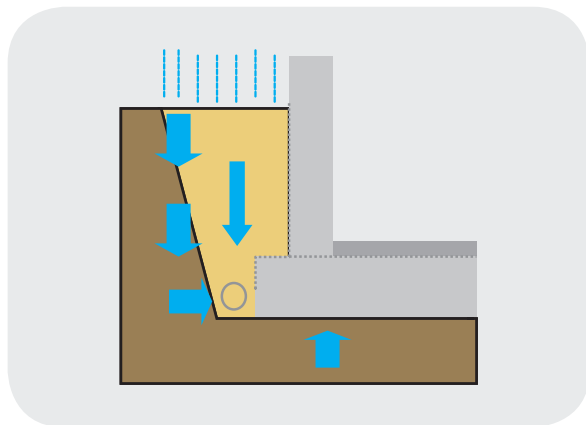
| název | číslo výrobku | spotřeba | str. |
|------------------------------------|---------------|--|------|
| weberrep ochrana | SAB 100 | 0,5 kg/m ² | 502 |
| weberrep vysprávka J SV | SAB 115 | 20 kg/m ² /10 mm vrstvy | 500 |
| weberrep vysprávka H SV | SAB 125 | 20 kg/m ² /10 mm vrstvy | 501 |
| weberrep povrch SV | SAB 135 | 2 kg/m ² / vrstva 1 mm vrstvy | 503 |
| webertec SHC - impreg. nátěr | H 709 | 0,25 l/m ² | 509 |
| webertec purolast - nátěr na beton | SAB 030 | 0,4 kg/2 nátěry | 508 |

Jak provést svislou hydroizolaci proti tlakové vodě pomocí bitumenové stěrky?

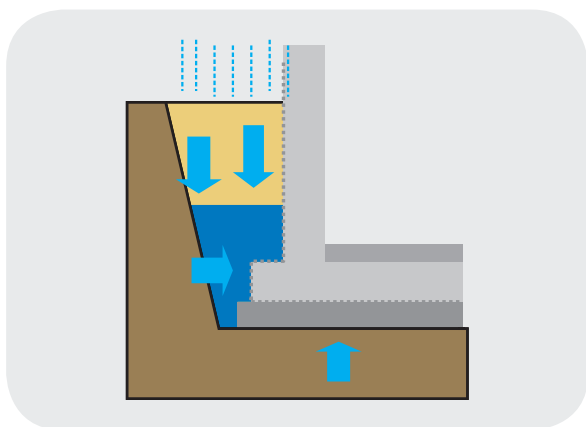
Případy zatížení vlhkostí působících na stavební konstrukce



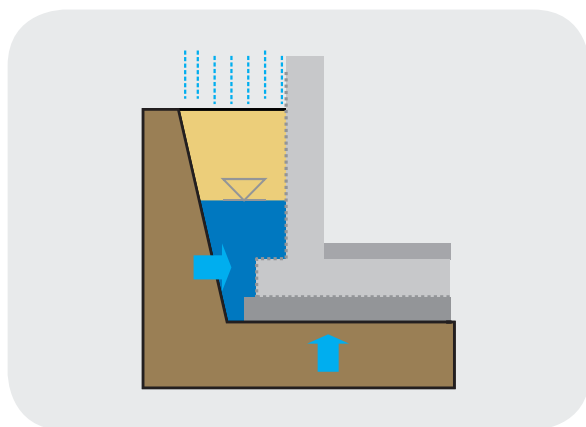
Srážková – zemní vlhkost



Netlaková – vztlínající a průsaková



Tlaková voda



Spodní voda

Příprava podkladu



Očištění správnějiho povrchu betonové konstrukce pomocí kotoučové brusky.



Vyspravení lunkrů a větších nerovností v podkladu pomocí malty **webertec 933**.



Zakulacení rohů A pomocí malty **webertec 933**.



Zakulacení rohů B pomocí malty **webertec 933**.



Penetrace podkladu - **webertec 915** naředěným v poměru 1:10 s vodou.



První vrstva (tzv. plnicí) „Scratch coat“ bitumenová stěrka **webertec 915** v tl. 1–2 mm.



Vložení armovací výtzuže **skelné tkaniny R 131** aplikuje se pouze u tlakové vody a vysoké hladiny spodní vody.



Druhá vrstva (tzv. konečná) Bitumenová stěrka **webertec 915** v tloušťce 2–3 mm. Celková tloušťka obou vrstev dohromady musí být 4 mm.



Druhá vrstva (tzv. konečná) Bitumenová stěrka **webertec 915** v tloušťce 2–3 mm. Celková tloušťka obou vrstev dohromady musí být 4 mm.

Řešení dilatací



Dilatační folie **weber BE-12**.



Řešení prostupů při netlakové vodě.



Řešení prostupu při tlakové vodě.

Na co si dát pozor



Puchýře = nedostatečně ošetřený podklad – velmi porézní, nedostatečné množství nanosené bitumenové stěrky. Výsledek je, že hydroizolace se stává nefunkční, netěsnící, propustnou.



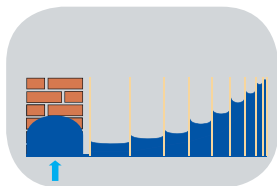
Dostatečnou tloušťku nanosené bitumenové stěrky **webertec 915** – 4 mm!



Kontrolu stavu suchosti = kuličky EPS se musí dát přeříznout nožem. Tzn. dostatečnou suchost stěrky pro aplikaci ochranných vrstev (nopová folie, geo textilie, tepelná izolace) a následný zásyv zeminou. Zahmutí nevyschlé bituminové stěrky (kuličky EPS nelze přeříznout nožem) zeminou znamená mechanické poškození provedené hydroizolace.

Jak provést dodatečnou vodorovnou hydroizolaci u vlhkého zdiva?

Vzlínání vlhkosti ve stavební konstrukci



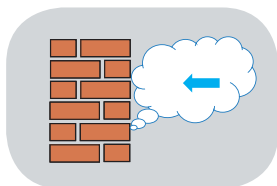
kapilarita

Poškození omítkových vrstev vzlínající vlhkostí a krystalizací solí.



kapilarita

Zasolení zdiva – zapříčiňuje vyšší absorpci vlhkosti z atmosféry.



hygroscopicita

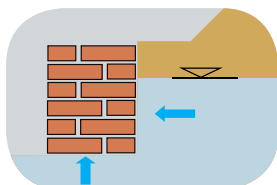
Prokreslení vlhkého zdiva pod omítkou
Salinita zdiva = hygroscopicita:
nadměrná absorpce vlhkosti z okolního vzduchu



hygroscopicita

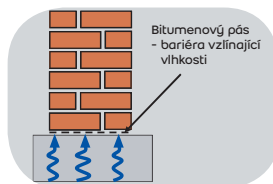


vodní sloupec

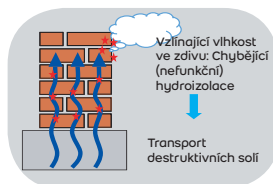


vodní sloupec

Kontaminace zasolením: rozmrazovací soli kyselé deště organická hnojiva prosakující spoje v hydroizolaci



průběh vlhkosti ve zdivu

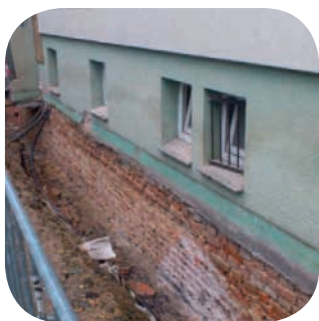


průběh vlhkosti ve zdivu

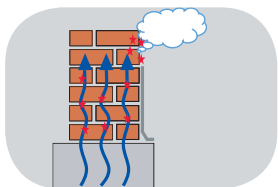


poškození zdiva vlhkostí - solemi





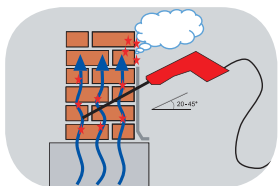
Nízkotlaká injektáž silikonovou mikroemulzí webertec 940 E



utěsnění injektážní zóny těsnící maltou **webertec 933**



provádění utěsnění injektážní zóny stěrkou **webertec 933**



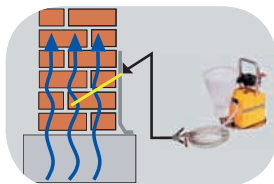
nízkotlaká injektáž < 10 Bar
- průměr vrt. otvorů – dle použitého pakru (10 mm)
- interval 10 – 12 cm, max. 15 cm
- úhel 25° – 45°
- vyvrtané otvory jsou o cca 80 mm kratší než je tl. zdiva
- injektuje se v jedné nebo ve dvou řadách nad sebou, rozdíl max. 80 mm
- pracovní tlak < 10 Bar, opt. 2 Bar – stroj Dittmann



pro zdárné napuštění zdiva injektážní látkou je nutná instalace „pakrů“



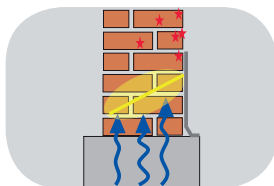
injektážní pakry



injektážní systém **webertec 940 E**



Injektáž pomocí zahradní pumpy



vytvoření vodotěsné bariéry = dokončená injektáž **webertec 940 E**

Na co si dát pozor

Obecně: technologická kázeň na stavbě u prováděcích pracovníků

1. hloubka vrtů
2. frekvence vrtů
3. průměr vrtů
4. sklon vrtů
5. množství zainjektované hmoty

PODKLADNÍ POSTŘÍK PRO SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM



Definice výrobku

Suchá omítková směs určená pro podkladní postřík pod sanační omítky, pro ruční zpracování.

Složení

Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad. **Webersan podhoz** splňuje požadavky na podhoz podle směrnice WTA 2-9-04 čl.4.1.

Barva

Šedá.

Princip účinnosti

Vytvoří rovnoměrně nasáklý podklad. Je paropropustný, nevytvářející zábranu vlhkosti. Slouží jako adhezní můstek mezi starým podkladem a novou vrstvou sanační omítky.

Všeobecné požadavky na podklad

Původní vlhká zaselená omítka se odstraní s přesahem minimálně 1m nad viditelnou hranici vlhkosti nebo průzkumem vymezenou zónu poškození. Spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky 2cm, rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál odstranit z pracovní zóny. Vzniklé velké nerovnosti nebo otvory vyčistit a vyspravit touto maltou nebo vyzdít. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena podkladním postříkem, mechanicky očistit (např. ocel. kartáčem). Před vlastní aplikací sanačního postříku je nutné plochu navlhčit čistou vodou.

Zpracování

Postřík se rozmíchá v samospádové míchačce do obvyklé konzistence s čistou vodou, cca 4,5l na 25kg pytel, po dobu 6–8min. Omítku je možné rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 2 min. Postřík se nanáší síťovitě 50–60% plochy nebo celoplošně. Podhoz nesmí překročit tloušťku vrstvy 5mm.

Spotřeba při celoplošném postříku tl. 5mm cca 7kg/m².

Postřík se nechá minimálně 24hod. vyzrát. Před aplikací vyrovnávací, resp. sanační omítky, doporučujeme postřík navlhčit.

Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla (slunečního svitu), srážkové vlhkosti a průvanu.

Doporučení: před zahájením sanačních prací doporučujeme kontaktovat našeho technického obchodního zástupce a konzultovat postup zpracování a aplikace sanačních omítek.

Nářadí

Míchačka, zednická lžice, vrtačka s nástavcem.

Čištění

Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.

Použití

Jako podhoz pro sanační omítkový systém **webersan mono**, **webersan WTA**. Na vlhké zdivo z různých stavebních materiálů pro vnitřní a vnější použití.

Spotřeba

7kg/5mm/m²

Balení

Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování

12měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Původní vlhká a zasolená omítka se odstraní s přesahem minimálně 1m nad hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrábou, houbovitě a rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál ihned odstranit z pracovní zóny. Vzniklé otvory očistit a znovu vyzdít. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena podkladním podhazem, očistit důkladně kartáčem.



Nahazování se provádí na předem zvlhčený podklad ostrým náhozem zednickou lžící. Postřík se nanáší sitovitě 50–60% plochy nebo celoplošně. Podhoz nesmí překročit tloušťku vrstvy 5mm.



Postřík se rozmíchá v samospádové míchačce do obvyklé konzistence s čistou vodou, (cca 4,5l na 25kg pytel), po dobu 6–8 minut. Omítku je možné rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 2 min.



Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.



Č. výrobku SAZ 800
Balení 25 kg



CE parametry

| | |
|--|--|
| CE | divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 |
| | SAZ 800 042/2013-VII 11 |
| | obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 |
| Reakce na oheň | A1 |
| Absorpce vody | Wc 0 |
| Propustnost vodních pár | $\mu = \max. 20$ |
| Přidržitost | $0,2 \text{ N/mm}^2$ |
| FP | B |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota, P = 50%) | $0,75 \text{ W/m.K}$ |
| Trvanlivost (dle ČSN 722452) | 10 cyklů |



Nejdůležitější vlastnosti

- odpuzuje vodu
- splňuje směrnici WTA 2-9-04
- propouští vodní páru
- pro vnitřní i vnější použití

Systémové výrobky

| | |
|--|----------------|
| webersan mono | SAZ 850 |
| webersan 600 – jemná štuková omítka | R600 |
| webersan sanační WTA | SAZ 820 |
| webersan vyrovnávací WTA | SAZ 810 |



ADHEZNÍ MŮSTEK NA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY



Definice výrobku

Suchá omítková směs k vytvoření adhezivního můstku na hydroizolačních stěrkách Weber, před aplikací sanačních omítek odpovídající směrnici WTA 2-9-04.

Barva

Cementově šedá.

Složení

Cement, křemenné písky do velikosti zrna 4 mm, regulační přísady.

Technická údaje

Tloušťka nanášené vrstvy4 – 5 mm
 Teplota při zpracování+5 až +25 °C
 (teplota vzduchu a objektu)
 Obj. hmotnost suché směsicca.1 600 kg/m³
 Třída pevnostiCS IV
 Faktor odporu difuze vodních par $\mu < 25$
 Nasákavost vodouW0
 Chování při hořeníA1
 Doba zpracovánícca. 15 min.

Všeobecné požadavky pro podklad

Pevný, nosný a bez nečistot. Odstraňte uvolněné a pískující části. Silně savé podklady předem navlhčete. Pod sanační omítkou musí být odstraněny všechny staré omítky a nátery až na nosný podklad. Poškozené zdivo vyměňte nebo doplňte. Příprava podkladu se provede minimálně o 0,8 m výše než poškození vzniklé vlhkostí, u navazujících vnitřních zdí nebo klenbových stropů nejm. 1 m daleko, měřeno od vnější zdi.

Zpracování

Obsah pytle rozmíchejte v uvedeném množství vody tak, aby ve směsi nebyly hrudky. Doba míchání je cca 2 minuty. Naneste na podklad zednickou lžící nebo ocelovou metlou (kafemlýnek). Před nanesením sanační omítky počkejte zhruba 30 minut u svého podkladu a cca 45 minut u nesavého podkladu. Při aplikaci na hydroizolační stěrky se podklad nevlhčí. Stěrky musí být již suché. Namíchanou směs **webersan 951S** je nutné zpracovat do 15 minut!

Nářadí

Zednická lžice, el. míchadlo nebo míchačka, vědro, štetka.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Použití

Webersan 951S je kontaktní podhoz na vodotěsné stěrky před aplikací sanačních omítek a pod těsnící omítky **webertec 934**. Pod sanační omítky WTA se aplikuje síťovité maximálně 50% pokrytí. Pod **webertec 934** se aplikuje 70% krytí pokrytí. Na hydroizolační stěrky se nanáší plošně 100%. Stejně jako pro následnou aplikaci cementových omítek na beton.

Spotřeba

při 50% krytí.....cca. 3,5 kg/5 mm/m²
 při 70% krytí.....cca. 5,0 kg/5 mm/m²
 při 100% krytí.....cca. 7,0 kg/5 mm/m²
 spotřeba vody/pytel.....cca.4 – 4,5 l/25 kg

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 pytlů – 1050 kg/paleta.

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 6 měsíců.

Upozornění

Nemíchejte s jinými stavebními hmotami. Nevhodné k nanášení na podklady obsahující sádku. Vyšší teploty urychlují, nižší teploty zpomalují průběh reakce. Všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +23 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50%.

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +26 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátkách. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Provádí se ručním náhazem zednickou lžící či eventuálně ručně ocelovou metlou („kafemlýnek“).

Před nanesením další vrstvy (sanační omítka Weber) je nutno vyčkat 45 minut.



Při aplikaci na hydroizolační stěrky jako např. **webertec superflex D 2** se nanáší **webersan 951 S** celoplošně a na proschlou resp. zatvrdlou hydroizolaci.



Č. výrobku  SAZ 951
Balení  25 kg



INTERIÉR
EXTERIÉR



Nejdůležitější vlastnosti

- velmi rychle tuhne
- vysoká přílnavost
- snadné zpracování
- ruční aplikace
- splňuje směrnici WTA 2-9-04

webersan vyrovnávací WTA

PODKLADNÍ VRSTVA PRO SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM



Definice výrobku

Suchá minerální maltová směs určená pro použití jako základní porézní omítka v systému sanačních omítek WTA, prášková.

Složení

Cement, tříděné minerální příměsi, lehké minerální plnivo, přísady pro lepší zpracovatelnost.

Spĺňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad pro omítání musí být vyčištěný od prachu, výkvětů a uvolněných částí. Kontrola podkladu se provádí podle platných směrnic.

Starou vlhkou omítku je třeba oklepat do vzdálenosti alespoň 1m od okrajů vlhkých míst. Změklé, uvolněné nebo zpuchřelé části zdiva odstraňte. Původní zdivo vyčistěte a odpovídajícím způsobem dozděte. Nakonec vyškábejte všechny spáry ve zdivu do hloubky cca 10–20mm. Povrch zdiva případně ostříkejte pískem (bez přídavku vody). Zdivo podhoďte podkladovým postříkem **webersan podhoz (SAZ 800)**. Podle druhu a nasákavosti podkladu a podle povětrnostních podmínek podklad navlhčete.

Všeobecné podmínky

Veškeré práce spojené s aplikací se provádí za teplot vyšších než +5°C (teplota vzduchu i konstrukce). Během vyztváření omítky nesmí teplota klesnout pod bod mrazu.

Zpracování

Strojní: lze zpracovávat omítacími stroji s provzdušňovacím ventilem, kontinuální míchačkou s provzdušňovacím tubusem.

Ruční: Obsah pytle důkladně promíchejte s cca 5,5l čisté vody unimixerem. Základní porézní omítka **webersan vyrovnávací WTA** se nanáší v tloušťce jedné vrstvy omítky 10–20mm. Při celkové tloušťce omítky větší než 20mm je nutné nanášet omítku ve více vrstvách. Ihned po nanesení povrch omítky zdrsňte koštětem. Další omítkovou vrstvu je možné nanést až po vytvrdnutí, které trvá 1den na 1mm tloušťky omítky. Po vyschnutí podkladové omítky je nutné odstranit případně proniknuté soli suchou cestou (okartáčování, odsávání). Následně se nanesou sanační omítka **webersan sanační WTA** v minimální tloušťce vrstvy 10mm. Aby se zajistilo optimální vytvrdnutí, je třeba chránit čerstvě nanesenou omítku před příliš rychlým vysycháním.

Nářadí

Zednická lžice, lať, hladítko, zednická šňůra, vodováha, míchačka.

Čištění

Použité nářadí je nutné ihned po ukončení prací řádně očistit čistou vodou. Rovněž tak omítkou zašpiněné plochy. Zašpiněný oděv se čistí čistou vodou.

Použití

Jako podkladní vrstva pod sanační omítku **webersan sanační WTA**. Na vlhké zdivo z různých stavebních materiálů pro vnitřní a vnější použití.

Spotřeba

11 kg/m²/10 mm

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Postřík **webersan podhoz** házet síťovitě do kříže s pokrytím cca. 50% plochy. Na tento postřík se nahužuje další z vrstev sanačního omítkového systému.



Hmota se připraví postupným vmícháním jednoho pytle omítky do cca 5,5l čisté vody pomocí unimixeru, nebo v kontinuální míchačce s provzdušňovacím tubusem, případně se nanáší pomocí strojní omítačky s provzdušňovacím ventilem.



Sanační vyrovnávací omítko **webersan vyrovnávací WTA** se nanáší minimálně 1 den po postříku.



Sanační podkladní omítko se nanáší ve vrstvě nejméně 10 mm, a závěrem se stáhne a zarovná latí. Sanační omítko se ukončí cca 2 cm nad terémem v celé tloušťce. Povrch se zdrsni koštětem. Po vyschnutí (1 mm/den) následuje vždy **webersan sanační WTA** v min. síle 10 mm.



Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.



Č. výrobku SAZ 810
Balení 20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- odpuzuje vodu
- splňuje směrnici WTA 2-9-04
- propouští vodní páru
- pro vnitřní i vnější použití

CE parametry

| | |
|--|--|
| | divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 |
| | SAZ 810 025/2013-VII II |
| | sanační malta (R) |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 |
| Reakce na oheň | A1 |
| Absorpce vody | min. 0,3 |
| Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce | max. 5 mm |
| Propustnost vodních pár | $\mu = \max. 15$ |
| Přidrčnost | 0,3 N/mm ² |
| FP | B |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota, P = 50%) | 0,28 W/m.K |
| Trvanlivost (dle ČSN 72 2452) | 10 cyklů |
| Zrnitost | 2 mm |

Požadavky směrnice WTA 2-2-91

| | |
|---|------------------------|
| Absorpce vody | min. 0,3 |
| Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce | max. 5 mm |
| Propustnost vodních pár | $\mu = \max. 15$ |
| Přidrčnost | 0,3 N/mm ² |
| FP | B |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota) | 0,44 W/m.K |
| Trvanlivost (dle ČSN 72 2452) | 10 cyklů |
| Pevnost v tlaku | 4,8 MPa |
| Objemová hmotnost | 1270 kg/m ³ |

Systémové výrobky

| | str. |
|---|-------------|
| webersan podhoz | 450 |
| webersan sanační WTA | 456 |
| webersan 600 – jemná štuková omítko | 466 |
| weberpas silikát – zrnitosti 1–1,5 mm | 156 |
| weberpas aquaBalance – zrnitosti 1–1,5 mm | 148 |
| weberpas extraClean – zrnitosti 1–1,5 mm | 152 |
| weberston silikát – fasádní minerální nátěr | 190 |
| weberston micro V – fasádní silikonový nátěr | 184 |
| kerasil – vnitřní minerální nátěr | 229 |



SANAČNÍ OMÍTKA



Definice výrobku

Průmyslově vyráběná suchá minerální maltová směs určená pro použití jako sanační omítka v omítkovém sanačním systému WTA, vhodná pro ruční i strojní zpracování.

Složení

Cement, tříděné minerální příměsi, lehké minerální plnivo, přísady pro lepší zpracovatelnost. Splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D.

Všeobecné podmínky

Veškeré práce spojené s aplikací se provádějí za teplot vyšších než +5°C (teplota vzduchu i konstrukce). Během vyzrání omítky nesmí teplota klesnout pod bod mrazu. Použitě nářadí je nutné ihned po ukončení prací řádně očistit vodou. Rovněž tak omítkou zašpiněné plochy. Zašpiněný oděv se čistí čistou vodou.

Zpracování

Smíchejte sanační omítku **webersan sanační WTA** s cca 4,8l čisté vody na jeden pytel. Materiál je vhodný pro strojní zpracování, např. pomocí mísicích čerpadel s domíchávačem a provzdušňovacími šnekovými díly (např. provzdušňovací šnek D6-3 s upínacími úchyty). Minimální tloušťka vrstvy 20mm (při jednovrstvém použití), maximální tloušťka vrstvy nemá překročit 30mm. Je-li potřebná vyšší vrstva, nebo při vysokém zasolení, je nutné jako první vrstvu aplikovat základní porézní omítku **webersan sanační WTA (SAZ 810)**. Povrch se opravává podle požadavků následných vrstev omítky. Doba zpracování cca 20 minut. Doba tuhnutí sanační omítky 1 den na 1mm vrstvy. Aby bylo zajištěno optimální vytvrdnutí, je třeba chránit čerstvě nanášenou omítku před příliš rychlým vysycháním.

Nářadí

Zednická lžíce, lat, hladítko, zednická šňůra, vodováha, unimixer nebo strojní omítačka s provzdušňovacím ventilem, nebo kontinuální míchačka s provzdušňovacím tubusem.

Čištění

Nádoby a nářadí je nutné ihned po použití umýt vodou.

Použití

Vhodná pro dlouhodobou sanaci vlhkých ploch a míst se solnými výkvěty na vnějších fasádách i vnitřních plochách. Pro svou nízkou kapilární vztlakovost, dobrou paropropustnost a vysokou poréznost tvoří sanační omítku **webersan sanační WTA** ideální podklad pro vrchní omítku, vhodnou pro sanační systém, např. **webersan 600**. Sanační omítku **webersan sanační WTA** smí být opatřena vhodným vrchním barevným nátěrem, přičemž nesmí být snížena difúzní schopnost sanačního systému.

Spotřeba

11 kg/10 mm/m²

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 20 kg papírových obalech.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce


Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

| | |
|---|--|
|  | divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 |
| | SAZ 820 021/2013-VII 11 |
| | sanační malta (R) |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 |
| Reakce na oheň | A1 |
| Absorpce vody | min. 0,3 |
| Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce | max. 5 mm |
| Propustnost vodních pár | $\mu = \text{max.}15$ |
| Přidržitost | 0,25 N/mm ² |
| FP | B |
| Teplná vodivost (tabulková hodnota, P=50%) | 0,23 W/m.K |
| Trvanlivost (dle ČSN 72.2452) | 10 cyklů |
| Zrnitost | 2 mm |
| Pevnost v tlaku | 2,9 MPa |
| Objemová hmotnost | 1270 kg/m ³ |



Aplikace



Původní vlhká a zasolená omítka se odstraní s přesahem minimálně 1m nad hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrábou, houbovitě a rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál ihned odstranit z pracovní zóny. Vzniklé otvory očistit a znovu vyzdíit. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena podkladním podhazem, očistit důkladně kartáčem.



Hmota se připraví postupným vmícháním jednoho pytle omítky do cca 4,8l čisté vody pomocí unimixeru, kontinuální míchače s provzdušňovacím tubusem, případně se nanáší pomocí strojní omítačky s provzdušňovacím ventilem.



Vlastní sanační omítka se provádí po řádném vyschnutí předchozích vrstev. Při vysokých teplotách, větrném počasí je nutné omítku vlhčit.



Sanační omítka **webersan sanační WTA** se nanáší v min. síle 20mm (při tvrstém použití) a 10mm při použití **webersan vyrovnávací WTA**. Při větších vrstvách než 30mm, se nanáší vícevrstvě, přičemž každá předchozí musí být řádně zdrsňena a vyschlá (viz. technologie nanášení). Na závěr se stáhne a zarovná latí. Sanační omítkový systém se ukončí cca 2cm nad terémem v celé tloušťce.



Po řádném vyschnutí, lze k docelení zvláště hladkého nátěrového podkladu, nanést 2–3mm silnou vrstvu jemné omítky **webersan 600**.



Nemá-li být účinek sanační omítky negativně ovlivňován, smějí být na plochy sanačních omítek k vytváření struktur a barevného provedení použity pouze minerální a silikátové, případně silikonové materiály bez penetrace. V interiéru použijeme **kerasil** bez penetrace. Před nanášením musí být san. omítky vytvrdlé a vyschlé (viz technologie provádění).

Požadavky směrnice WTA 2-2-91

| | |
|--|-----------------------------|
| Konzistence | 170 ±5 mm |
| Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě | min. 25 % |
| Hloubka vniknutí vody po zk. kapilární nasákavosti | max. 5 mm |
| Pórovitost | min. 40 % |
| Schopnost zadržovat vodu | min. 85 % |
| Zpracovatelnost (po 15 min.) | max. 30 mm |
| Objemová hmotnost ztvrdlé malty | max. 1400 kg/m ³ |
| Poměr pevnosti tlak/ohyb | max. 3 |
| Kapilární nasákavost po 24 hod. | min. 0,3 kg/m ² |

Č. výrobku SAZ 820
Balení 20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- odpuzuje vodu
- odolný vůči solím
- propouští vodní páru
- pro vnitřní i vnější použití
- pro ruční zpracování
- splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04

Systémové výrobky

| | |
|---|-----|
| webersan podhoz | 450 |
| webersan vyrovnávací WTA | 454 |
| webersan 600 – jemná štuková omítka | 466 |
| weberpas silikát – zrnitost 1 – 1,5 mm | 156 |
| weberpas aquaBalance – zrnitost 1 – 1,5 mm | 148 |
| weberpas extraClean – zrnitost 1 – 1,5 mm | 152 |
| weberton silikát – fasádní minerální nátěr | 190 |
| weberton micro V – fasádní silikonový nátěr | 184 |
| kerasil – vnitřní minerální nátěr | 229 |



SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA



Definice výrobku

Sučná omítková směs určená na sanace vlhkého zdiva, pro ruční zpracování.

Složení

Hmota na bázi anorganických pojiv a plniv, modifikujících přísad.

Princip účinnosti

Omítka je vhodná pro omítání vlhkého zdiva. Vlhkost vystupující ze zdiva se ve vrstvě omítky změní ve vodní páru a ta dále vystupuje z omítky do volného prostoru.

Všeobecné požadavky na podklad

Původní vlhká omítka se odstraní s přesahem minimálně 1m nad viditelnou hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrobou do hloubky 2cm, rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál odstranit z pracovní zóny. Vzniklé velké nerovnosti nebo otvory vyčistit a vyspravit touto maltou nebo vyzdít. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena sanační omítkou, mechanicky očistit (např. ocel. kartáčem). Očištěná plocha se navlhčí, počká se až zmizí vodní fi lm. Pro lepší a pohodlnější aplikaci doporučujeme nanést postřík **webersan podhoz**. Tloušťka postříku je max. 0,5cm.

Zpracování

Sanační omítka se rozmíchá v samospádové míchačce, cca 4,2l čisté vody na 20kg pytel, míchat do homogenní konzistence po dobu 6 až 8 minut. Omítku je možné rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 3 min. Omítka se aplikuje v tloušťce 2cm. Povrch omítky se strhne latí, v žádném případě se nesmí zahladit tak, aby její povrch byl uhlazený. Je-li nutné aplikovat více vrstev sanační omítky, pro dosažení vzájemného propojení s následující vrstvou je nutno povrch zdrsnit (např. ocelovým škrabákem nebo kartáčem). Druhá vrstva se aplikuje na předchozí vrstvu nejdříve druhý den. Následné nanášení dekorační vrstvy se aplikuje po vyzrání sanační omítky (1mm omítky 1 den zrání). V méně náročných prostorách na estetický vzhled povrchu (garáže, sklepní prostory) může sanační omítka tvořit finální povrchovou vrstvu. V případě náročného požadavku na estetický vzhled povrchu sanované plochy se po vyzrání omítky aplikuje vhodná dekorační vrstva. Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla (slunečního svitu), srážkové vlhkosti a průvanu. Na exteriérové straně musí být omítka oddělena od vodorovné plochy (terén, podlaha), aby se zabránilo vzlínání vlhkosti v omítkové vrstvě. Doporučení: před zahájením sanačních prací doporučujeme kontaktovat našeho technického obchodního zástupce a konzultovat postup zpracování a aplikace sanační omítky.

Nářadí

Míchačka, zednická lžíce, vrtačka s nástavcem, lat, ocelový škrabák.

Čištění

Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.

Použití

Jako sanační omítka systému sanačních omítek **webersan mono** na vlhké a mírně zasolené zdivo z různých stavebních materiálů pro vnitřní i vnější použití.

Barva

Vyrábí se v přírodní šedé barvě.

Spotřeba

Spotřeba omítky: 13,5 kg/10 mm/m²
Spotřeba vody: 4,2l/pytel (20kg)

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 20 kg papírových obalech,
48 ks – 960 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Sanační omítka **webersan mono** se nahazuje na předem nahozený postřík **webersan podhoz**.



Sanační omítka se rozmíchá v samospádové míchačce, cca 4,2l na 20kg pytel, míchat do homogenní konzistence po dobu 6 až 8 minut. Omítku je možné rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 3 min.



Omítka se aplikuje v tloušťce 2 cm. Povrch omítky se strhne latí, v žádném případě se nesmí zahladit. Je-li nutné aplikovat více vrstev sanační omítky pro dosažení vzájemného propojení s následující vrstvou, je nutno povrch zdrsnit.



Následné nanášení dekorativní vrstvy se aplikuje po vyzrání sanační omítky (1mm omítky 1 den zrání).



Nemá-li být účinek sanační omítky negativně ovlivňován, smějí být na venkovní plochy k vytváření struktury a barevného provedení použity pouze minerální, silikátová nebo silikonová omítka 1–1,5mm bez penetrace, silikonové nátěry. V interiéru použijeme **kerasil** bez penetrace. Před nanášením musí být sanační omítka dobře zatvrdlá a celkově vyschlá.



Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.



Č. výrobku **SAZ 850**
Balení **20 kg**



Nejdůležitější vlastnosti

- odpuzuje vodu
- propouští vodní páru
- pro vnitřní i vnější použití
- pro ruční zpracování

CE parametry

| | |
|--|--|
| CE | divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 |
| | SAZ 850 001/2016 16 |
| | sanační malta (R) |
| | EN 998-1 |
| Harmonizovaná technická specifikace | |
| Reakce na oheň | A1 |
| Absorpce vody | 0,3 |
| Penetrace vody po zkoušce kapilární absorpce | max. 5mm |
| Propustnost vodních pár | $\mu = \text{max.} 15$ |
| Přidržitost | 0,2 N/mm ² |
| FP | B |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota, P = 50%) | 0,28 W/m.K |
| Trvanlivost (dle ČSN 72 2452) | 10 cyklů |
| Třída pevnosti | CS II |
| Max. zrnitost | 2mm |
| Objemová hmotnost | 1380 kg/m ³ |
| Pevnost v tlaku | 1,80 MPa |

Systémové výrobky

| | str. |
|--|-------------|
| webersan podhoz | 450 |
| webersan 600 – jemná štuková omítka | 466 |
| weberpas silikát – zrnitosti 1 – 1,5mm | 156 |
| weberpas aquaBalance – zrnitosti 1 – 1,5mm | 148 |
| weberpas extraClean – zrnitosti 1 – 1,5mm | 152 |
| weberton silikát – fasádní minerální nátěr | 190 |
| weberton micro V – fasádní silikonový nátěr | 184 |
| kerasil – vnitřní minerální nátěr | 229 |



SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA



Definice výrobku

Suchá omítková směs určená na sanace vlhkého zdiva a zdiva zatíženého solnými výkvěty, pro ruční i strojní zpracování.

Složení

Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad.

Princip účinnosti

Omítka je vhodná pro omítání vlhkého a zasoleného zdiva. Vlhkost vystupující ze zdiva se ve vrstvě omítky změní ve vodní páru a ta dále vystupuje z omítky do volného prostoru.

Všeobecné požadavky na podklad

Původní vlhká omítka se odstraní s přesahem minimálně 1m nad viditelnou hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky 2cm, rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál odstranit z pracovní zóny. Vzniklé velké nerovnosti nebo otvory vyčistit a vyspravit touto maltou nebo vyzdít. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena sanační omítkou, mechanicky očistit (např. ocel. kartáčem). Očištěná plocha se navlhčí, počká se až zmizí vodní film.

Osazení omítacího stroje pro strojní verzi:

Šnek a mantl UE8
Hadice vnitřní průměr 35 mm
Maltová délka 12 mm
Míchací hřídel na sanace
Domíchávač

Nářadí

Michač, zednická lžice, vrtačka s nastavcem, omítkářská lať, vodováha, pryžové velké hladítko, kolečko, kladívko, provázek, vědro, ocelové skoby.

Čištění

Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očístí vodou.

Technická data

Objemová hmotnost.....max. 1120 kg/m³
Zrnitost.....1,5 mm
Pevnost v tlaku.....CS III

CE parametry

| | |
|---|--|
| | divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 |
| | SAZ 860 043/2013 11 |
| | obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 |
| Reakce na oheň | A1 |
| Absorpce vody | Wc 2 |
| Propustnost vodních par | $\mu = \text{max. } 12$ |
| Přidržitost | 0,3 N/mm ² |
| FP | B |
| Teplná vodivost (tabulková hodnota, P=50%) | 0,26 W/m.K |
| Trvanlivost | NPD |

Použití

Jako podhoz pro sanační omítkový systém **webersan super**. Na vlhké zdivo z různých stavebních materiálů pro vnitřní a vnější použití.

Spotřeba

20 kg/20 mm/m²

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 20 kg papírových obalech,
48 ks = 9 60 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátkách. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Do míchačky nalijeme cca 3/4 potřebného množství čisté vody, poté směs omítky a po krátkém míchání zbývající množství vody. Míchat do homogenní konzistence po dobu 8 až 10 minut. Celkové potřebné množství vody je cca 4,2l čisté vody na pytel 20kg. Omítku je možno míchat unimixerem pomalými otáčkami cca 3 min.



Webersan super se nahazuje na předem nahozenou první vrstvu v tloušťce 5–10 milimetrů vytvořenou z omítky **webersan super**. Po nahození této vrstvy počkáme na její zavadnutí 2–24 hod. dle teploty a savosti. Při vysoké míře zasolení doporučujeme dodržet techn. přestávku 24 hod.



Minimální tloušťka následné vrstvy po postříku musí být 10–15 mm tak, aby celková tloušťka dosahovala všude minimálně 20 mm. Optimální vrstva je 30 mm. Vrstvy nad 30 mm je nutné provádět tzv. vrstvením. Omítku nestlačovat!



Povrch druhé vrstvy omítky můžeme strhnout latí a upravit velkým pryžovým hladítkem. Sanační omítka se ukončí cca 20 mm nad teréнем v celé tloušťce.

Poznámka: Jednotlivé vrstvy je nutno aplikovat na sebe po zavadnutí předchozí vrstvy. Mezi vrstvami nesmí být delší přestávka než 24 hodin.



K docílení zvláště hladkého nátěrového podkladu se nanese 5 dní po dokončení druhé vrstvy, 3–4 mm silná vrstva jemné omítky **webersan 600**.



Nemá-li být účinek sanační omítky negativně ovlivňován, smějí být na venkovní plochy k vytváření struktury a barevného provedení použity pouze minerální silikátová nebo silikonová omítka 1–1,5 mm bez penetrace, minerální silikátové, silikonové nátěry nebo nátěr **redis F**. V interiéru použijeme **kerasil** bez penetrace. Před nanášením musí být sanační omítka dobře zatvrdlá a celkově vyschlá (cca po 3 týdnech).



Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.



Č. výrobku

SAZ 860
SAZ 861 (strojní)

Balení

20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- odpuzuje vodu
- odolný vůči solím
- propouští vodní páru
- pro vnitřní i vnější použití
- pro ruční zpracování
- splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04
- nejrychlejší aplikace sanačních omítek

Systémové výrobky

| | str. |
|--|------|
| webersan 600 – jemná štuková omítka | 466 |
| weberpas silikát – zrnitost 1–1,5 mm | 156 |
| weberpas aquaBalance – zrnitost 1–1,5 mm | 148 |
| weberpas extraClean – zrnitost 1–1,5 mm | 152 |
| weberton silikát – fasádní minerální nátěr | 190 |
| weberton micro V – fasádní silikonový nátěr | 184 |
| kerasil – vnitřní minerální nátěr | 229 |



BÍLÁ SANAČNÍ OMÍTKA



Definice výrobku

Sanační omítka na vlhké a zasolené zdivo s tepelně izolačním a protiplišňovým účinkem.

Barva

Bílá.

Podklad

Vhodné podklady: Cihly, smíšené zdivo nevhodné podklady: Sádrové podklady, podklady výše neuvedené

Specifikace

Sanace vlhkého a solemi zatíženého zdiva, které je vystaveno vzlinající vlhkosti. Ze zdiva se odstraní omítka do výšky 1m nad oblast poškození, poté se aplikuje podhoz **webersan super** v tloušťce 5mm a po technologické přestávce 24hod. se na takto připravený podklad nanese sanační omítka **webersan thermo**. Tato maltová směs na bázi vápna a hydraulických pojiv, lehkých minerálních inertních hmot a speciálních aditiv je určena k promísení se záměsovou vodou v míchačce a nanáší se v tloušťce min. 3cm (spotřeba je 5 kg/m² na 1cm tloušťky).

Technické údaje*

Zrnitost:.....<1,4mm
 Sypaná hmotnost v suchém stavu:.....0,67kg/l
 Pevnost v tlaku (28 dní):.....≥ 2,5MPa
 Pórovitost (porézní omítka):.....> 35%
 Požární odolnost (třída):.....AI
 Přidržitost (N/mm²):.....0,3 – FP:B

Absorpce vody (kg/m²):.....≥ 0,3
 Součinitel odporu proti difúzi vodních par:.....μ ≤ 15

Součinitel tepelné vodivosti (EN 7745:1977 + A112:1983):.....λ = 0,11 W/mK
 Odolnost:.....nestanoveno
 *Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v kondicionovaném prostředí a mohou se podle podmínek aplikace mírně lišit.

Příprava podkladu

Výrobek **webersan thermo** nanášíte pouze na zdivo ošetřené podhozem **webersan super**. Starou omítku odsekejte do výšky alespoň 1 metr nad vlhkostí poškozené místo. Případné spáry vyškrabte, odstraňte drobné části zdiva a celou plochu důkladně očistěte a okartáčujte.

K vyplnění velkých dutin nebo při silných tloušťkách použijte **webersan super** a úlomky cihel. Povrch důkladně omyjte a navlhčete až do nasycení před vlastní aplikací podhozu **webersan super** v tloušťce max. 5mm.

Povrchová úprava

Vyhlažovací stěrky:

Použijte vyhlazovací stěrky určené pro sanační omítky, jako např. **webersan 600**, **weberdur štuk trass**, dle našeho technického listu.

Ty je nutné aplikovat alespoň 7 dní po aplikaci omítky **webersan thermo**.

Po vyzrání omítky je možno na uvedené vyhlazovací stěrky aplikovat prodyšné barevné nátěry, jako např. **weber-ton silikát**, **Kerasil**, **webercal vápenný nátěr**.

Barevné finální nátěry:

Použijte výhradně finální nátěry, které jsou slučitelné s výrobky pro sanaci vlhkého zdiva, jako nátěry na bázi vápna nebo křemičitanu draselného **weber-ton silikát**, **Kerasil**, **webercal vápenný nátěr**.

Aplikace se provádí alespoň 2-3 týdny po aplikaci výrobku **webersan thermo**.

CE parametry

| | | |
|--|----------------------------|---|
| | | Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. Via E. Romagnoli 6, 20146 Milán |
| webersan thermo DoP-IT-wsanthermo-01 13 | | |
| sanační malta (R) | | |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 | |
| Reakce na oheň | AI | |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech | CS II | |
| Absorpce vody | 0,3 Ka/m ² /24h | |
| Propustnost vodních par | μ = ma x I5 | |
| Přidržitost | 0,3 N/mm ² | |
| FP | B | |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota) | 0,11 W/m.K | |
| Nebezpečné látky | viz bezpečnostní list | |
| Trvanlivost | NPD | |

Oblast použití

Sanace starého vlhkého a solemi zatíženého zdiva v interiéru i exteriéru suterénních prostor. Životnost omítky je závislá na eliminaci nebo omezení dalšího vsakování vlhkosti do konstrukce a zajištění odvětrávání. Je vhodná k obnově historických center, starých domů, usedlostí, historických objektů a kostelů. Doporučená tloušťka je 3cm. Je zvláště vhodná pro sanaci zdiva napadeného plísněmi a řasami.

Spotřeba

cca 15 kg/30 mm/m²

Balení

V 15 kg papírových obalech.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a použijte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí ze zkušeností výrobce dostupných v okamžiku jeho zveřejnění. Divize Weber společnosti Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. nepřebírá žádnou odpovědnost za škody na osobách a věcech, které vzniknou v důsledku nevhodné interpretace těchto informací, a vyhrazuje si právo na změnu údajů bez předchozího upozornění.

Nářadí

Míchačka nebo míchadlo, zednická lžíce, omítací stroj, stahovací lať, hladítka.

Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje je nutné ihned před zaschnutím očistit vodou, stejně jako všechny zabudované části fasády od zbytků omítky. Při práci se doporučuje mít při ruce nádobu s vodou na průběžné čištění nářadí.



Aplikace



ručnín anášení:

- Podhoz **webersan super** nanášejte tak, aby byla celoplošně pokryta ještě vlhká stěna.
- Po uplynutí 24 hodin od aplikace výrobku **webersan super** začněte nanášet omítku **webersan thermo**.
- V míchačce promíchejte sanační omítku **webersan thermo** ve správném poměru se záměsovou vodou (cca 8,5 litrů vody na pytel o obsahu 15 kg). Míchejte po dobu cca 15 minut. Doba míchání v míchačce 15 min, doba míchání el. míchadlem 5 min. + následně 3 min. přestávka. Nepoužívejte odpadní vodu z mytí míchačky či stavebního nářadí.
- Výrobek nanášejte ručně jako běžnou omítku ve vrstvách alespoň 3 cm.
- Nevytvářejte pásy (omítníky), k nanášení používejte plastové či dřevěné latě.
- Materiál nestlačujte hladítkem, pouze lehce nanášejte.
- Přímému kontaktu s chodníkem zamezte pomocí nesavé lišty nebo ponecháním dostatečného volného prostoru.

strojnín nanášení:

- Podhoz **webersan super** nanášejte ručně či strojně tak, aby byla celoplošně pokryta ještě vlhká stěna.
- Sanační omítku **webersan thermo** nanášejte po uplynutí 24 hodin od aplikace webersan super pomocí omítacího stroje. Průtokoměr nastavte tak, aby se dosáhlo konzistentní a plastické malty.
- Výrobek nastříkujte jako běžnou omítku, doporučená tloušťka je alespoň 3 cm.
- Nevytvářejte pásy (omítníky), k nanášení používejte plastové či dřevěné latě.
- Nepřítlačujte materiál hladítkem, pouze lehce nanášejte.
- Přímému kontaktu s chodníkem zamezte vložením nesavé lišty nebo ponecháním dostatečného volného prostoru.

charakteristiky aplikace*

| | |
|--|----------|
| Obsah vody ve směsi: | 60–64% |
| Doba míchání v míchačce: | 15 min |
| Zpracovatelnost směsi (Pot-life): | 1 hodina |
| Minimální tloušťka: | 3 cm |
| Doba zrání před aplikací vyhlazovací stěrky (štuku): | 7** dní |
| Doba zrání před aplikací barevného vrchního nátěru nebo ušlechtilé tenkovrstvé omítky: | 21** dní |

* Tato doba, která je vypočtena na základě teploty 22 °C při relativní vlhkosti 50%, se prodlužuje v případě nízkých teplot souvisejících s vysokou relativní vlhkostí, resp. zkracuje v případě vysokých teplot.

** V závislosti na vrchním nátěru.

Upozornění a doporučení



- Teplota použití +5 °C až +25 °C
- **Přímému kontaktu s chodníkem zamezte vložením nesavé lišty nebo ponecháním dostatečného volného prostoru.**
- **V případě nadměrného zatížení solemi podklad pečlivě omýjte čistou vodou, aby se z něj odstranilo co největší množství solí.**
- Aplikaci neprovádějte na zmrzlé podklady nebo podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách.
- Aplikaci neprovádějte při intenzivním slunečním záření a silném větru.
- **V prvních dvou dnech po aplikaci omítky zvlhčujte, aby bylo zajištěno její správné vyzrávání.**
- Proveďte aplikaci vyhlazovací stěrky a dekorativního barevného nátěru vhodného pro sanační omítky.
- Postupujte přesně podle pokynů pro aplikaci – zejména z hlediska množství vody a doby míchání směsi.
- Odlišné hodnoty absorpce a odlišná struktura povrchu podkladu ovlivňují konečný estetický vzhled vrchních barevných nátěrů.

• VÝROBEK NEOBSAHUJE AKTIVNÍ BIOCIDNÍ PŘÍPRAVKY a na základě čistě fyzického působení je odolný proti nežádoucí tvorbě mikroorganismů na fasádách (plísně a řasy) a z těchto důvodů nepodléhá Nařízení BPR 528/2012 (čl.3 tohoto nařízení).

• **Pokud používáte výrobek webersan thermo k ošetření stěn napadených plísními a řasami, nepřekrývejte sanační omítku vyhlazovací stěrkou nebo dekorativním nátěrem, aby tak bylo umožněno uvolnění veškerých spór z podkladu.**

Sanační omítku **webersan thermo** (při použití jako vyhlazovací stěrky) lze vrstvit s tím, že se mezi vrstvy vloží sklotkanina. Výrobek se rozmíchá s předepsaným množstvím záměsové vody pomocí volnospádné míchačky nebo elektrické vrtačky s nízkými otáčkami a nanáší se ve dvou vrstvách tak, aby celková tloušťka výsledné vrstvy na podkladu nepřekročovala 3–4 mm.



Č. výrobku **SAZ 862**
Balení **15 kg**



Nejdůležitější vlastnosti

- odolná řasám a plísním
- rychlé odvádění vlhkosti
- velmi lehká
- obsahuje armovací vlákna
- ruční i strojní nanášení
- snížení tvorby kondenzátu
- tepelně izoluje

Systémové výrobky

webersan 600 – jemná štuková omítko **R600**

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.



VÁPENNÁ SANAČNÍ OMÍTKA NA BÁZI PŘÍRODNÍHO HYDRAULICKÉHO VÁPNA



Definice výrobku

Minerální vápenná pórovitá omítka, bez obsahu cementu, pro zhotovení vyrovnávací omítky na zdivo zatížené vlhkostí a solemi, pro vnitřní i vnější použití. Vhodná pro podklady z cihel, kamene i smíšené.

Barva

Světle béžová.

Technické parametry

Pevnost v tlaku: ≤ 2 MPa
 Objemová hmotnost zatvrdlé malty: < 1100 kg/m³
 Součinitel odporu difuze vodní páry μ: < 12
 Porovitost ztvrdlé malty: > 40%
 Koefficient absorpce vody: > 0,3 kg/m²·vh
 Přídržnost: 0,1 MPa
 Tepelná vodivost λ: ≤ 0,35 W/mK
 Požární odolnost: A 1
 Zrnitost max.: 1,4 mm

Všeobecné pokyny

- Do malty nelze přimíchávat žádné přísady.
- Teplota vzduchu, používaných materiálů a podkladu nesmí při zpracování a vysychání omítkové malty klesnout pod +5 °C a vystoupit nad +30 °C.
- Čerstvě nanesenou omítku je nutno chránit před deštěm, aby se mj. zamezilo prokvétání a před rychlým vysušováním tak, aby bylo zajištěno optimální tvrdnutí.
- Doba míchání v míchačce 8-10 minut.
- Zpracovatelnost směsi 30 min. od namíchání.
- Doba zrání před štukováním min. 7 dní.
- Doba zrání před barevným řešením min. 21 dní.
- Minimální aplikovaná tloušťka je 20 mm.
- Aplikaci neprovádějte na zmrzlé podklady ani při očekávání mrazu v následujících 24 hod.
- V horkém a suchém podnebí je nutné omítku několik dní vlhčit.
- Zamezte přímému kontaktu omítky s chodníkem.
- Odlišná absorpce a nestejnorodost podkladu může ovlivnit konečný vzhled finálních barevných úprav povrchu.

Příprava podkladu

- Starou omítku odsekejte do výšky 1 m nad viditelné místo poškozené vlhkostí.
- Spáry ve zdivu vyškrábejte a zbavte drolných částí.
- Nesoudržné části zdiva odstraňte a nahraďte novými.
- Celou plochu důkladně očistěte.
- Večer před aplikací omítky **webersan restauro** povrch zdiva důkladně provlhčete.
- U svislých a lícovaných napojení a ukončení použijte omítkové profily.

Nářadí

Omitací stroj nebo volnospádná míchačka, zednická lžice, stahovací lať, vědro, štětka, hladítka dřevěné nebo PUR.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití umyjí čistou vodou. Později pouze mechanicky.



Použití

K sanaci starého vlhkého a solemi zatíženého zdiva z běžných stavebních materiálů. Pro aplikace v interiéru i exteriéru. K renovacím historických budov, starých domů, zemědělských usedlostí, církevních staveb, atp.

Zrnitost

cca 1,4 mm

Spotřeba

20 kg/20 mm/m²

(Tloušťka vrstvy min. 20 mm)

Vydatnost: 1,25 m²/20 mm/1 pytel

Spotřeba vody: cca 6,8 – 7,3 l/25 kg

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování

Při skladování v suchu s ochranou proti vlhkosti je materiál skladovatelný 12 měsíců.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Zpracování ruční

- Míchejte ve volnospádné míchačce, pouze s čistou vodou (cca 6,75–7,25 litru na pytel o obsahu 25 kg) po dobu 8–10 minut, dokud směs není homogenní, měkká a krémovitá (na 1.vrstvu mírně zvýšte množství vody ve směsi).
- Na ještě vlhkou zeď po omytí z předchozího dne celoplošně naneste 1. vrstvu omítky v tloušťce cca 5 mm, jednoduše nahozený bez vyhlazení.
- Po vytvrdnutí podhazu, povrch důkladně navlhčete, po zmišení povlaku vody z povrchu naneste 2. vrstvu omítky a dbejte na to, aby celková minimální tloušťka na celé ploše byla nejméně 2 cm. Pokud je nutné dosáhnout větší tloušťky, zvětšete vrstvu podhazu (1.vrstvu) až na 1–1,5 cm a naneste **webersan restauro** v tloušťce až 3 cm na jednu vrstvu.
- Nedoporučuje se nanášení v tradičních omítnicích; vhodnější je použití dřevěných nebo plastových lišt, které se v konečné fázi aplikace odstraní.
- Strhněte omítkářskou latí, nestlačujte.

Zpracování strojní

- Použijte kontinuální omítací stroj a jeho měřič průtoku nastavte tak, abyste získali maltu optimální konzistence pro omítání.
- Na ještě vlhkou zeď po omytí z předchozího dne celoplošně naneste 1. vrstvu omítky v tloušťce cca 5 mm. Tloušťku lze zesílit až na 10 mm v případě velmi nepravidelných zdí, omítku stačí pouze nastříkat bez vyhlazení.
- Pro omítání pomocí tradičních omítníků použijte lišty, které se ve finální fázi aplikace odstraní.
- Po vytvrdnutí 1. vrstvy, povrch pečlivě navlhčete, po zmišení povlaku vody z povrchu naneste další vrstvu a dbejte na to, aby celková minimální tloušťka na celé ploše byla nejméně 2 cm.
- Strhněte omítkářskou latí, nestlačujte.

Povrchové úpravy

Vyhlazení – štuky:

Použijte výhradně povrchové úpravy kompatibilní se sanačními omítkami, např. **weberdur štuk trans** nebo **webersan 600**.

Štuky nanášejte nejdříve po 7 dnech od aplikace produktu.

Po vyzrání povrchové úpravy naneste kompatibilní barevný nátěr jako např. **webercal vápenný**, **weberton silikát** nebo vnitřní malby keralsil.

Strukturální dekorace – probarvené tenkovrstvé omítky:

Použijte výhradně povrchové úpravy kompatibilní se sanačními omítkami, jako např. **weberpas silikát** (na bázi křemičitanu draselného). Tuto povrchovou úpravu nanášejte nejdříve po 2–3 týdnech od aplikace produktu



Č. výrobku  SAZ 851
Balení  25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- na vlhké zdivo
- pro všechny stupně zasolení
- vhodná pro vnitřní i vnější prostředí
- vyztužená vlákna
- bez obsahu cementu
- vysoká rozměrová stabilita
- aplikace ručně nebo kontinuálním strojem



Č. výrobku R 600
Balení 20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- pro použití jako štuk na jádrové, tepelně izolační a sanační omítce
- vysoká propustnost vodních par
- dobrá vazba na podklad
- připravená jako podklad pro nátěr
- má povrch, který je zvláště vhodný pro minerální a organické nátěry, a to jak na fasády, tak i na vnitřní plochy

webersan 600

JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA

Definice výrobku

Průmyslově vyráběná, šlechtěná, suchá omítková směs na vápenocementové bázi, k použití jako jemná omítková malta.

Složení

Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad.

Všeobecné požadavky pro podklad

Jako podklad omítky je vhodný každý rovnoměrně a dobře savý podklad, který je nepohyblivý, nesmrštuje se, neobsahuje látky vodou rozpustné, je pevný a suchý. Jako podklad je vhodná jádrová omítka podle normy, tepelně izolační omítka na bázi perlitu, dále pak starší jemné omítky (štuky) s tvrdým a pevným povrchem. Před nanášením jemné omítky musí být podkladní omítka celkově vyschlá a vyzrálá. Nanáší-li se na sanační omítku. Je třeba dodržet příslušný technologický postup. Zkušebními natažením je nutné zjistit, zda je podklad dostatečně navlhčený a zda malta příliš rychle nezasychá. Pokud ano, podklad dovlhčit.

Podmínky pro zpracování

Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5°C (vzduch i konstrukce), nesmí se rovněž provádět práce na přímém slunci, během silného větru a při dešti.

Pokyny pro zpracování

Konečná úprava:

Provádíme stěrkováním. Po natažení stáhneme plochu hladítkem (střední síla natažené vrstvy cca 3mm), nechat zavadnout, uhladit. Podle savosti podkladu a podle místních podmínek, buď přivlhčujeme během hlazení nebo se pracuje s vlastním dostatečně vlhkým materiálem. Na druhou hladítko je závislá rozdílná povrchová struktura. Jednotlivé díly fasády se zpracovávají shora dolů a navazující plochy se zpracovávají mokře do mokrého. **Webersan 600** – přírodní jemná omítka se využívá také jako vysprávková malta k renovaci starých, pevných a tvrdých štuků a to ve spojení s přídatkem vazné **adhezni emulze H**. Ta se přidává do záměsové vody v poměru 1:5. Podklad musí být řádně navlhčen vodou nebo vodou s příměsí **adhezni emulze H** v poměru 1:5–1:10. Je nutné dbát na to, aby se vždy zpracoval mokřý materiál na mokřý podklad. Vysprávkovaná místa je nutno chránit před prudkým vyschnutím.

CE parametry

| | |
|--|---|
| CE | <p>divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8</p> <p>R 600 041/2013 II</p> <p>obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití</p> <p>EN 998-1</p> <p>AI Wc 2 μ = max. 15 min. 0,3 N/mm² B 0,4l W/mK NPD</p> |
| Harmonizovaná technická specifikace | |
| Reakce na oheň | |
| Absorpce vody | |
| Propustnost vodních par | |
| Přídržnost | |
| FP | |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota, P=50%) | |
| Trvanlivost (dle ČSN 72 2452) | |
| Objemová hmotnost v suchém stavu | cca 1430 kg/m ³ |
| Pevnost v tlaku | CS I |
| Doba zpracovatelnosti | 90 minut |

Použití

Pro venkovní a vnitřní plochy novostaveb i starších staveb. Jemná omítka **webersan 600** je vhodná k použití na hrubé omítky minerální báze, například na vápenocementovou hrubou omítku, tepelně izolační omítku na bázi perlitu. Může být rovněž použita jako vysprávková malta při opravách ve spojení s vaznou **adhezni emulzí H**.

Spotřeba

2,7 kg/1,5 mm/m²

Spotřeba záměsové vody je cca 4,8l/20kg (pytel)
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 20 kg papírových obalech.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje.

Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátkách.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nářadí

Zednická lžice, natahovací hladítko, hladítko pro konečnou úpravu (filcové, gumové, molitanové).

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Systémové výrobky

adhezni emulze H

H716



Tepelně-izolující sanační omítka s protiplísňovým účinkem

webersan thermo

we
care*

Výhody:

- na vlhké a zasolené zdivo
- tepelně-izolující
- odolná řasám a plísním
- vyztužená vlákny



weber
SAINT-GOBAIN

webermix vápenný 2,5 MPa **novinka**

ZDÍCÍ A SPÁROVACÍ MALTA NA BÁZI PŘÍRODNÍHO VÁPNA



Definice výrobku

Suchá maltová a zdící směs na bázi přírodního hydraulického vápna NHL 5, splňující normu UNI EN 998-2 třídy M2,5.

Barva

Běžová.

Všeobecné požadavky pro podklad

Pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty). Kladené kameny nebo cihly musí být před stavbou zdíva zbaveny prachu a nečistot a mírně zvlhčeny. Nepoužívejte zdící prvky v případě, že nesou stopy oleje, mastnoty nebo vosku.

Teplota použití +5°C – +35°C. Nenanášejte na zmrzlé či rozmrzající podklady, ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. V letním období chraňte před rychlým vysycháním případným zvlhčením podkladu. Nenanášejte vrstvy malty silnější než 20 mm nebo slabší než 5 mm.

Nářadí

El. míchadlo s pomalými otáčkami nebo volnospádná míchačka, nádobu na míchání, zednická lžičce, vědro na vodu, spárovací lžičce, provázek, vodováha.

Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

Použití

Pro zdění z cihel a kamene a spárování kamene. Pro lokální výplně nerovností. Na obnovu spárování kamenného, smíšeného a cihelného zdíva. Pro vnitřní a venkovní použití.

Spotřeba

16 kg/10 mm/m²

Uvedené spotřeby orientační a mohou se odlišovat ±20% dle stavu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování

Garance vlastností: 12 měsíců v uzavřeném obalu chráněném proti působení vlhkosti.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Příprava směsi: Pytel o obsahu 25 kg smíchejte s cca 4,5 l čisté vody. Rozmíchejte do konzistence bez hrudek.



Zdění: Povrch zdících prvků před nanášením malty zvlhčete.

Spárování pohledového zdiva: Nejprve naneste první vrstvu do náležitě zvlhčených spár očistěných od prachu; k tomu použijte spárovací lžičci a přitnutí zajistěte silným tlakem. Spáry hlubší než 3–4 cm musí být předem vyspraveny.

Obsah vody ve směsi: 16–22 %
Doba míchání míchadlem: 4 min.
Doba míchání v míchačce: 6 min.
Začátek tuhnutí: 280 minut.
Konec tuhnutí: 450 minut.
Zpracovatelnost směsi: 2 hodiny.

CE parametry

| | |
|---|---|
| | Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. sede legale Milano - Via Ettore Romagnoli n. 6 Registro Imprese Milano n. 08312170155 |
| | MV 991 DoP-IT-wcalcemaltaM2,5-02 |
| | 305/2011 |
| | Zdící malta a composizione prescritta per scopi generali (GP) pro vnitřní i vnější použití |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-2:2016 |
| Požární odolnost | A1 |
| Přílnavost | 0,3 N/mm ² |
| Pevnost v tlaku min. | 2,5 MPa |
| Absorpce vody | 0,9 kg/min ² m ^{0,5} |
| Koeficient prostupu vodních par (μ) | 15/35 |
| Tepelná vodivost λ_{10, dry} | 0,78 W/m.K |
| Trvanlivost | NPD |

Hydraulická pojiva 23 %
Hydraulická plniva 77 %
Zrnitost ≤ 3 mm



Č. výrobku MV 991
 Balení 25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- bez obsahu cementu
- na bázi hydraulického vápna tř. NHL5
- obsahuje vlákna
- pro zdění pohledového kamene
- pro spárování pohledového kamene
- lze použít jako výplň nerovností
- přírodní béžová barva

JÁDROVÁ OMÍTKA Z TRASSOVÉHO VÁPNA



Definice výrobku

Suchá omítková vápenotrassová směs pro ruční zpracování.

Složení

Vzdušné vápno, přírodní trass, čisté přírodní písky.

Barva

Přírodně šedobílá.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být stabilní, soudržný, očištěný od prachu a jiných uvolňujících se částí, dostatečně nosný, nesmí odpuzovat vodu, nesmí obsahovat výkvěty a jiné chemické zbytky, nesmí být zmrzlý.

Podklad pro omítku musí být připraven tak, aby mohlo vzniknout soudržné spojení s příslušnou nanášenou omítkou.

V zásadě platí, že podklad musí být alespoň stejně pevný jako nanášená omítko.

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanášené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, srážek a průvanu.

Technická data

Pevnost v tahu při ohybu > 0,4 MPa
 Pevnost v tlaku > 1 MPa
 Součinitel difuze vodní páry μ ≤ 15
 Třída pevnosti CS II
 Obsah hydroxidu vápenatého 10 %

Nářadí

Zednická lžice, vědro, nerezové hladítko, dřevěné hladítko, štětka, omítkářská stahovací lať, míchačka.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Použití

Jako jádrová omítko pro vápenné resp. vápenotrassové krycí omítky bez obsahu cementu.

Struktura – zrnitost

Max. do 5 mm.

Spotřeba

jako podhoz 9 kg/10 mm/m²
 jako jádrová omítko 18 kg/10 mm/m²
 spotřeba vody 9 l/40 kg

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 40 kg papírových obalech, 30 ks – 1200 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Doba vytvrdnutí vápenných omítek se prodlužuje úměrně s tloušťkou omítky. Pro dokonalé vytvrdnutí je třeba kalkulovat s teplotou vzduchu i podkladu minimální +5°C po dobu 2 měsíců od aplikace. Vápenná omítko silná 10–15 mm nesmí být vystavena mrazu min. 2 měsíce od nahození.

Pokud toto hrozí, měla by se plocha zakrýt a být rovnoměrně temperována na +5°C.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Příprava

Omitková malta se mísí pouze s čistou vodou v míchačce tak, aby vznikla maltová hmota, byla vhodná pro zpracování zednickou lžící. Pokud se směs mísí v maltovníku, je třeba dbát na důkladné promísání. Konzistence rozmíchané suché maltové směsi musí odpovídat podkladu a povětrnostním poměrům.



Aplikace

Omitkovou směs je třeba zpracovat ihned po smísání. Zkusným nanášením se zjistí, jestli je směs dostatečně promíchaná a omítka nesjíždí. Malta se nahazuje zednickou lžící na nosný, zvlhčený podklad. Pokud je třeba nanést větší vrstvu omítky (>3 cm), musí se postupně nanášet v několika vrstvách.



Jednotlivé vrstvy omítky nesmí být silnější než 2–3 cm. Přitom se musí pracovat vždy způsobem „mokré na mokré“. Nejsvrchnější vrstva omítky se stáhne nehoblovanou dřevěnou latí do plochy, bez „kapes“ tak, aby měla hrubý povrch.



Před nanášením štukové vrstvy musí být jádrová omítka „zatažená“. Při použití omítkové malty jako štukové omítky podle historické metody se může omítka povrchově upravit kartáčem, hladítkem, zednickou lžící, atp.



Omítku je třeba udržovat vlhkou minimálně 3 dny.



Č. výrobku SAZ 830
Balení 40 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- vhodná jako jádrová omítka pro vápenné resp. vápenotrasové krycí omítky
- pro použití v interiéru i exteriéru
- bez obsahu cementu
- propustná pro vodní páry
- dobrá soudržnost s podkladem

CE parametry

| | |
|---|--|
| CE | Saint-Gobain Weber Terranova GmbH, Gleichenthelligasse 6, 1230 Wien |
| | SAZ 830 weberDur trass 10 |
| | obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 |
| Reakce na oheň | AI |
| Absorpce vody | W2 |
| Propustnost vodních pár | $\mu = ma \times 15$ |
| Přidržnost | 0,083 N/mm ² |
| FP | A, B |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota) | 0,93 W/m.K |
| Trvanlivost | NPD |
| Pevnost v tlaku | CS II |

webertec BT calce F

VÁPENNÁ MALTA PEVNOSTNÍ TŘ. M15 PRO STRUKTURÁLNÍ OPRAVY ZDIVA NA BÁZI HYDRAULICKÉHO VÁPNA



Definice výrobku

Strukturální malta z přírodního hydraulického vápna NHL5, určená ke konsolidaci zpevnování konstrukčních zděných prvků – lokální opravy fasádních prvků – říms, nároží atp. a k provádění omítek.

Složení

Hydraulické vápno, křemenné písky, ztekucující přísady.

Barva

Přírodní béžová.

Technická data

| | |
|--|-----------|
| Zrnitost | 1,6 mm |
| Pevnost v tlaku (28 dní) | ≥ 15 MPa |
| Přidržitost (28 dní) | > 1 MPa |
| Tepelná vodivost | 0,83 W/mK |
| Součinitel odporu při průniku vodních par | μ: 15/35 |
| Obsah vody ve směsi | 20 – 22 % |
| Zpracovatelnost s měsí | 1 hod. |
| Max. tloušťka | 60 mm |

Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití.

Příprava podkladu

Podklady musí být stabilní, pevné a čisté. U starého zdiva je nutné provést očištění tlakovou vodou nebo vodním pískováním až do kompletního odstranění veškerých stop nečistot, nepevných nebo nesoudržných částí, případných solných výkvětů a všech prvků, jež by mohly ohrozit přilnutí. Případné praskliny nebo dutiny vyspravte produktem **webertec BT calce F**. Před aplikací produktu zvlhčete podklad až do nasycení.

Vhodné podklady: cihelné zdivo, smíšené zdivo, betonové tvárnice, zdrsňený beton, tuřový kámen.

Nevhodné podklady – sádra, natřené plochy.

Nářadí

Míchačka nebo omítací stroj nebo el. míchadlo, zednická lžice, hliníková stahovací lat, dřevěné nebo PUR hladítko.

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Použití

Pro opravy a obnovy nosných zděných konstrukcí. Jako zpevňovací omítka poškozeného zdiva. Lokální opravy fasádních dekorativních prvků.

Spotřeba

19,5 kg/10 mm/m²

Balení

Papírový pytel 25 kg.

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat minimálně 12 měsíců.

Upozornění

Teplota použití +5 °C až +30 °C. Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání, ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách.

Výrobek je připraven k použití: přidejte pouze vodu v potřebném množství. Zabraňte tvorbě vzduchových bublin během míchání a nanášení. Vyhněte se aplikaci za silného větru či ostrého slunečního svitu a chraňte povrch před rychlým vyschnutím.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou vedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Zpracování

Suchá směs: do směsi přidávejte vodu až po dosažení konzistentní a plastické malty (**weber-terc BT calce F**, 20+22 litrů vody na 100 kg produktu).

Směs nanášejte na předem navlhčený podklad v několika po sobě jdoucích vrstvách, nepřesahujících 2 cm, při použití armovací síťoviny až do max. 6 cm. Po sobě jdoucí vrstvy mohou být aplikovány až po předchozím zavaznutí předchozí vrstvy.

V případě strojní aplikace nanášejte směs na podklad ze vzdálenosti cca 20 cm tak, abyste docílili rovnoměrného rozstříku. Sledujte zrání produktu během tuhnutí, v případě potřeby vlhčete.

Místa styku (např. styky nosníků či pilířů s cihelnými vyzdívkami) musí být armována síťovinou z alkalirezistentních skleněných vláken, aplikovanou v tloušťce omítky a nikoli přímo na zdivo. Síťovina musí výše uvedené styky přesahovat cca 30 cm. Pásky ze skleněného vlákna musí být též aplikovány diagonálně přes rohy dveřních a okenních otvorů.

Doba trvanlivosti/zpracovatelnosti směsi (Pot lífe): 60 min.

Aplikace

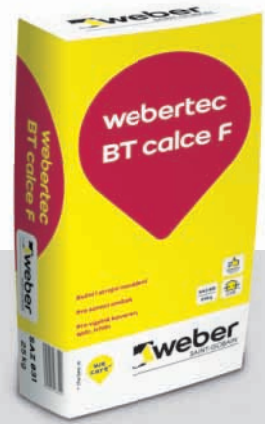
Omítka:



Při realizaci „tradičních“ armovaných omítek připevněte síť z nerezové oceli nebo z alkalirezistentního kompozitního materiálu k podkladu pomocí hřebů, terčů nebo vhodných příchytěk. Síť musí být umístěna tak, aby se nacházela ve středu vrstvy omítky.

Charakteristiky armovacích prvků musí splňovat požadavky projektu.

weberterc BT calce F naneste tak, aby byl armovací prvek kompletně zakrytý.

Jako dekorativní povrchovou úpravu použijte přednostně difuzně otevřené materiály na bázi vápna eventuelně silikát pojiva.



Č. výrobku 
Balení 


SAZ 831
25 kg



**Nejdůležitější
vlastnosti**

- strojní i ruční nanášení
- pro opravy fasádních dekorací
- pro sanaci omítek
- pro výplně kaveren, spár, trhlin

CE parametry

| | |
|---|--|
|  | Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. sede legale Milano - Via Ettore Romagnoli n. 6 |
| | weberterc BT calce F |
| | n° DoP-IT- wcalceintof-02 |
| | 305/2011 |
| | malta pro vnější a vnitřní omítku pro všeobecné použití (GP) |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 |
| Reakce na oheň | A1 |
| Absorpce vody | W1 |
| Propustnost vodních pár | $\mu < 12$ |
| Přídržnost | $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ |
| FP | B |
| Tepelná vodivost | 0,83 W/m.K (P = 50%) |
| Trvanlivost | NPD |
| Nebezpečné látky | viz bezpečnostní list |

ŠTUKOVÁ OMÍTKA Z TRASSOVÉHO VÁPNA



Definice výrobku

Suchá omítková štuková vápenotrassová směs pro ruční zpracování.

Složení

Vzdušné vápno, přírodní trass, čisté přírodní písky.

Barva

Přírodně šedobílá.

Všeobecné požadavky pro podklad

- Podklad musí být stabilní, soudržný, očištěný od prachu a jiných uvolňujících se částí, dostatečně nosný, nesmí odpuzovat vodu, nesmí obsahovat výkvěty a jiné chemické zbytky, nesmí být zmrzlý.
- Podklad pro omítku musí být připraven tak, aby mohlo vzniknout soudržné spojení s příslušnou nanášenou omítkou.
- V zásadě platí, že podklad musí být alespoň stejně pevný jako nanášená omítka.
- Podklad pod omítku musí být připraven tak, aby mohla být omítková malta nanášena v přibližně rovnoměrné vrstvě. V optimálním případě je vhodné použít jádrovou omítku **weberdur trass**.

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanášené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, srážek a průvanu.

Technická data

Pevnost v tahu při ohybu:..... > 0,3 MPa
 Pevnost v tlaku:..... > 1 MPa
 Součinitel difuze vodní páry μ:..... ≤ 15
 Třída pevnosti:..... CS I

Nářadí

Zednická lžíce, vědro, nerezové hladítko, PVC hladítko, štětka, plstěné nebo molitanové hladítko, míchačka.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Použití

Tato omítka byla vyvinuta pro renovaci historických budov, kostelů a jiných památek podle požadavků památkové péče jako štuková omítka z trassového vápna, bez cementu, bez chemických přísad, která se strukturou blíží fasádním plochám na historických budovách. Křivka zrnitosti byla zvolena podle kvantitativních a kvalitativních analýz originálních historických omítek. **Weberdur štuk trass** se hodí zejména pro vytvoření fasádních ploch s patinovanou povrchovou strukturou, která představuje u historických fasád s jemně strukturovanými omítkami významný dekorační prvek.

Struktura – zrnitosti

Max. do 0,6 mm.

Spotřeba

1,4 kg/mm/m²

spotřeba vody 9 l/40 kg

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 40 kg papírových obalech, 30 ks – 1200 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Vápenný štuk o tloušťce 3 mm nesmí být min. 10 dní po aplikaci vystaven mrazu a teplotám pod +5°C. Větší tloušťky pak tuto dobu úměrně prodlužují.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Příprava

Štuková omítka se mísí pouze s čistou vodou v míchačce tak, aby vznikla omítková hmota, byla vhodná pro zpracování hladítkem. Pokud se směs mísí v maltovníku, je třeba dbát na důkladné promísání. Konzistence rozmíchané suché maltové směsi musí odpovídat podkladu a povětrnostním poměrům. Obsah pytle (40 kg) smísíme s cca 15l vody.



Aplikace

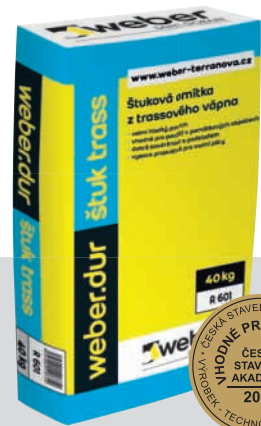
Omítkovou směs je třeba zpracovat ihned po smísení. Zkusným nanesením se zjistí, jestli je směs dostatečně promíchaná a omítka nesjíždí. Omítka se natahuje PVC nebo nerezovým hladítkem na nosný, zvlhčený podklad. Omítka se může zpracovávat i ve více vrstvách – např. u říms. Jednotlivé vrstvy omítky nesmí být silnější než 3mm a zpracovávají se systémem „mokré na mokré“.



Různými druhy nářadí a způsoby uhlazování se mohou vytvořit různé struktury povrchu. Optimální je vyhlazení malтанovým nebo plstěným hladítkem.



Omítku je nutné udržovat vlhkou minimálně 3 dny.



Č. výrobku R601
Balení 40 kg



Nejdůležitější vlastnosti

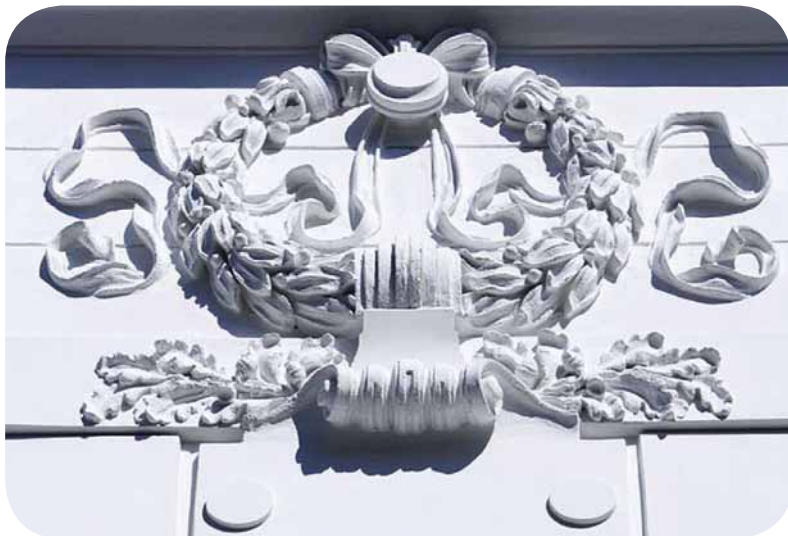
- velmi hladký povrch
- vhodné pro použití v památkových objektech
- dobrá soudržnost s podkladem
- vysoce propustná pro vodní páry

CE parametry

| | |
|---|---|
| CE | Saint-Gobain Weber Terranova GmbH, Gleichenthelliggasse 6, 1230 Wien |
| | R601 weberdur štuk trass 10 |
| | obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 998-1 |
| Reakce na oheň | A1 |
| Propustnost vodních pár | $\mu = ma \times 15$ |
| Přídržnost | 0,08 N/mm ² |
| FP | A, B |
| Tepelná vodivost (tabulková hodnota) | 0,91 W/m.K |
| Trvanlivost | NPD |
| Pevnost v tlaku | C1 |

webercal vápenný nátěr

ČISTĚ MINERÁLNÍ VÁPENNÝ NÁTĚR PRO NATÍRÁNÍ FASÁDNÍCH I VNITŘNÍCH PLOCH. PASTOVITÁ KONZISTENCE.



Definice výrobku

Tradiční vápenný nátěr pro vnější a vnitřní plochy na bázi vyzrálého hašeného vápna. Čistě minerální, bez přídavných látek a dodatečných pojiv.

Barva

39 historických odstínů. Barevný odstín se může měnit v závislosti na savosti podkladu a klimatických podmínkách během provedení. Transparentnost a barevný vzhled závisí na zvoleném odstínu a stupni zředění. V případě dodatečných dávek může dojít k odchylkám v barevných odstínech, které jsou pro produkt specifické.

Složení

Vyzrálé, vodou hašené, vápno. Pálené z jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahující síru. Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky, a je proto z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné.

Technické parametry

Hodnota pH: > 12
Součinitel difuzního odporu: $\mu < 60$
Měrná hustota: 1,4 – 1,6 g/cm³
Neobsahuje titanovou bělobu.

Všeobecné požadavky pro podklad

Vápenný nátěr je možné použít ve venkovním prostředí na vápenné omítky, vápeno-cementové omítky, savé přírodní kameny (vápenopískové kamenné zdivo je zapotřebí zkontrolovat zkušebními vzorky na pronikání oxidů železitých) a stabilní vápenné nátěry. Zmíněné podklady musí být vhodné pro nanášení vápenných nátěrů (např. dostatečně savé, neodpuzející vodu). Ve vnitřních prostorách je také možné vápnem natírat vápeno-cementové, vápenné a hliněné omítky. Podklad musí být stabilní, nosný, pevný, suchý, bez trhlin, prachu a zbytených mastnot jakož i nečistot jako jsou zbytky sází a ne-nosných starých nátěrů. Opravené fasádní plochy musí být strukturálně jednotné a bez trhlin.

Rozdílné struktury nátěrového základu způsobují nestejně barevné efekty. Opravy omítek je zapotřebí provést pomocí stejnorodé malty. Místa oprav musí být před natřením vyzrálé, vytvrzené a vyschlé. U silně savých a/nebo pískujících podkladů se doporučuje předchozí ošetření **fluatem H703**. Podklady obsahující olej se pro úpravu pomocí vápenného nátěru nehodí. Podklad je zapotřebí připravit tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné savosti. Eventuelně může být nutné podklad před jednotlivými nátěry předem navlhčit.

Podmínky pro zpracování

Teplota okolního vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod +10°C. Nezpracovávat při přímém slunečním záření – teploty +30°C a vyšší, vysoké vlhkosti vzduchu (mlže) nebo silném větru. Neaplikovat za deště nebo před jeho příchodem. Při aplikaci za teplot pod +10°C a následných 72 hod, mohou vznikat jevy karbonatce povrchu. Nepoužívejte na zmrzlé podklady. Popřípadě fasádu zakrýt. Při příliš rychlém schnutí kvůli vysokým teplotám nebo větru, nátěr po 24 hodinách dodatečně navlhčit. Na objekt použijte materiál z jedné dodávky – šarže. Neaplikujte na vodorovné plochy nebo plochy na nichž se hromadí vlhkost či se po nich chodí. Barevný vzhled se může lišit v závislosti na absorpci podkladu, okolních podmínkách. Vyhněte se nanášení na nehomogenní, příliš horké nebo vlhké podklady.

Nářadí

Nejvhodnější jsou malířské štětky nebo štěte s přírodním vlásem, nerezová špachtle, houba, vědro.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Použití

Pro nátěry fasád historických budov v památkové péči a biologickou bytovou výstavbu. Vápenný nátěr na bázi vyzrálého vodou hašeného vápna, jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahujícího síru. Povrchy vápenných barevných nátěrů ztvrdnou v důsledku přeměny hydroxidu vápenatého s kyselinou uhličitou ze vzduchu na vodou nerozpustný uhličitán vápenatý. Na čerstvých omítkových plochách dosahuje vápenný nátěr zvláště vysoké tvrdosti, působí dezinfekčně, fungicidně a udržuje difúzní vlastnosti zdiva. Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky a je proto z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné. Pojiva nejsou továrně přímíchávána.

Spotřeba

0,30–0,45 kg/m²/2 vrstvy

Aplikace štětcem

Na hladkém podkladu pro dvojnásobný nátěr s vápennou barvou cca. 0,30 kg/m². Údaj spotřeby je orientační hodnota, která závisí na vlastnostech podkladu a způsobu provedení. Spotřeba se řídí savostí podkladu a počtem krycích nátěrů.

Skutečnou spotřebu je nutné zjistit zkušebním nátěrem. Vydatnost balení – **cca 50 m²**.

Aplikace špachtlí

Na hladkém podkladu pro 2 vrstvy cca 0,45 kg/m².

Vydatnost balení – **cca 30 m²**.

Balení

Ve 20 kg PVC vědrech. Pastovitá konzistence.

Skladování

Vápenný nátěr je možné skladovat v originálních obalech po dobu až 12 měsíců. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami. Načaté obaly je nutné vždy pečlivě uzavřít.

Upozornění

Vápenný nátěr není navržen jako hydrofobní (vodu odpuzující), nicméně je možné jej dodatečně ošetřit prostředky s hydrofobní úpravou pro lepší ochranu proti povrchové vodě. **V závislosti na podkladu, teplotě a vlhkosti vzduchu se mohou vytvářet lžpuytivé vrstvy vápna, lehké skvrny a rozdíly v odstínech; to odpovídá charakteru vápenných nátěrů.** Pro zabránění tvorby slinutých vrstev vápna je nutné vápenný nátěr nanášet v tenkých vrstvách a dobře rozetřít. V souladu s vlastnostmi vápenných nátěrů v závislosti na podkladu, povětrnostní zátěži a obsahu škodlivých látek ve vzduchu je možné, že nános nátěru předčasně zvětrá. To neznamená, že je výrobek nekalitní. Vyžaduje praktické znalosti a zkušenosti s aplikací čistě vápenných nátěrů!

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávadné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.



Aplikace



Příprava

Vápenný nátěr je nutné dobře promíchat s vodou. Poměr ředění 20 kg (vědro)/11 lt vody. Obě vrstvy se nanášejí ve stejné naředěné konzistenci. Štětcem naneste 2 vrstvy křížovým způsobem. Doba schnutí mezi vrstvami musí být min. 6 hod. Doba schnutí nátěru 12 – 24 hod.

Pro dosažení zvláštních barevných efektů – lze výrobek nanášet houbou.

Alternativně je možné aplikovat výrobek bez ředění nerezovou špachtlí systémem „mokrý do mokrého“ ve 2 vrstvách.

Tyto údaje platí při podmínkách +22 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu.



Aplikace

Je důležité, aby byl první nátěr proveden ještě na vlhkou omítku. Tím s povrchem omítky proběhne souběžná karbonatace.



U všech dalších nátěrů musí být předcházející nátěr však dobře zaschlý. Po cca. 24 hodinách je možné přetřít předchozí nátěr. Při nízkých teplotách a vysoké vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužují a existuje riziko tvorby fleků z důvodu povrchových slynutí. Bezprostředně před nanesením vápenného nátěru je nutné suchý nátěr navlhčit až do nasycení čistou vodou. Toho je možné dosáhnout nastříkáním nebo vetřením pomocí malířské štětky.



Při nanášení nátěru je nutné dbát na to, aby nátěrový materiál zůstal po dobu přibližně 10 min. na povrchu vlhký. Krycí nátěry je nutné zvolit tak, aby bylo dosaženo dostatečné schopnosti krytí. Pro zmírnění savosti pro další nátěry je možné do nátěru přidat Inénoolejnou fermež. Nátěr tím dosáhne lepší roztrátelnosti. Poslední nátěr musí být proveden bez olejové fermeže.

Nátěr dosáhne plně schopnosti krytí až po kompletním zaschnutí.

Části fasády, které se nenatírají, jako např. oplechování, sklo, kovové a dřevěné rámy musí být před nanesením základního nátěru dobře zakryty.

Bezpečnostní klasifikace

Xi Dráždivý Obsahuje hydroxid vápenatý

R36/38 Dráždí oči a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s očima a kůží

S26 Při sasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

Webercal vápenný nátěr vyžaduje praktické znalosti a zkušenosti s prováděním čistě vápených nátěrů!



Č. výrobku

NFV 7540

Balení

20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- neobsahuje fermež, sádku, síru
- neobsahuje syntetická aditiva
- tradičně vyhašené z kusového vápna
- sametový vzhled
- dezinfekční vlastnosti
- protiplísňový
- zachovává difuzi zdiva
- možnost špachtlování
- mramorový efekt

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



webertec 933

TĚSNICÍ MALTA



Definice výrobku

Těsnicí malta (suchá maltová směs) pro vytvoření žlábků v styku podlahy se stěnou, vodotěsná, kompenzující smrštění. **Webertec 933** je průmyslově vyráběná hydraulicky vytvrzující suchá maltová směs s kompenzací smrštění a s nepropustností pro vodu, pro vytvoření žlábků před aplikací vodotěsných stěrek u styku – stěny/podlahy, ve vnitřním i venkovním prostředí a také egalizační malta pod hydroizolační hmotu **webertec 915** – při dodatečném vnitřním zatěsnění.

Barva

Šedá.

Složení

Hmotu na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad.

Technická data

webertec 933

Sypná hustotacca. 1500 kg/m³
Hustota čerstvé maltycca. 1850 kg/m³
Doba zpracování 15 minut, při +20°C
Doba vytvrzení 60 minut, při +20°C
Pevnost v tlaku
po 28 dnech: > 25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu
po 28 dnech: > 5 MPa

Všeobecné požadavky pro podklad

Pevný, nosný a bez nečistot a také bez nesoudržných a sprášujících složek a olejových skvrn. Předvhlčit do té míry, aby v okamžiku nanesení **webertec 933** byl k dispozici matně vlhký podklad. Jako podklady jsou vhodné beton, cementový potěr, cihla a zdvo ze silikátových výrobků.

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, srážek a průvanu.

Nářadí

Zednická lžice, vědro, nerezové hladítko, štětka, vrtačka + nástavec na míchání.

Čištění

Nářadí, nádoby se po použití očistí vodou.

Použití

Průmyslově vyráběná suchá maltová směs pro vytvoření žlábků v přechodových oblastech stěna/podlaha nebo v napojení zeď/zeď. Rovněž se můžou uzavřít chybná místa v betonu nebo zdivu a může se provádět plošné egalizační vytmelení. Produkt **webertec 933** je vhodný pro vnitřní a venkovní použití. Po vytvrzení se na **webertec 933** mohou nanášet těsnicí materiály jako například plastické živичné stěrky nebo minerální a elastické těsnicí stěrky.

Spotřeba

18 kg/10 mm/m²

Spotřeba vody: 2,5–3 l/25 kg
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 25 kg papírových obalech,
42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování

Při skladování v suchu s ochranou proti vlhkosti je materiál skladovatelný 12 měsíců.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Webertec 933 se namíchá podle požadované konzistence s 2,5 litry (tuhá) až 3,0 litry (plastická) čisté vody na 25 kg **webertec 933**. Míchá se po dobu min. 2 minut do homogenní konzistence. Jako míšící přístroj se hodí například vrtačka s nízkými otáčkami s nasazeným míchadlem.



Zhotovení žlábků se provádí čerstvou maltou nanesenou do rohu – styku podlahy se stěnou – výrobkem **webertec 933** namíchaným do tuhé konzistence. Čerstvou maltu zaoblit pomocí vhodného nástroje – lžice na žlábků.



Povrch žlábků vyhladíme navlhčenou štětkou.



Při použití **webertec 933** jako těsnicí malty – natahujeme hladítkem v zóně injektáže. Tloušťka vrstvy musí být min. 5 mm aby se docílilo vodonepropustnosti malty.



Č. výrobku  SAB 933
Balení  25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- nepropustná pro vodu
- kompenzující smrštění
- rychle vytvrzující
- pro vnitřní i venkovní oblast
- lehce roztíratelná
- sjednocující sěrka
- odolná proti síranům

INJEKTÁŽNÍ SILIKONOVÁ MIKROEMULZE



Definice výrobku

Silikonový mikroemulzní koncentrát, směsitelný s vodou (emulgovatelný) pro dodatečné horizontální utěsnění zdiva proti stoupající vlhkosti. Difuzní vlastnosti zdiva budou ovlivněny pouze nepatrně.

Barva

Světle hnědá.

Složení

Silikonová pryskyřice + modifikující aditiva.

Technická data

webertec 940 E

Způsob napuštění: beztlaká nebo nízkotlaká injektáž
 Hustota: cca. 950 kg/m³
 Konzistence: řídká
 Mísící poměr: 1:9 až 1:14 s čistou vodou

Všeobecné požadavky pro podklad

Vícetupňová metoda je vhodná obzvláště pro zdivo se zvýšenou vlhkostí (až 95% – cihlové zdivo a zdivo z přírodního kamene). U zdiva zbaveného omítkových vrstev doporučujeme prostor injektáže nastěrkovat těsnící maltou **webertec 933** – pro zamezení úniku injektážního roztoku. U tloušťek zdiva nad 60 cm a stropů by se měly vrtné díry uspořádat pokud možno z obou stran. Po vrtání se musí vrtné otvory vyfoukat stlačeným vzduchem bez obsahu oleje. Tím se zabrání tomu, aby prach vzniklý při vrtání nemohl negativně ovlivnit příp. zamezit schopnosti rozvážení produktu **weber tec 940 E**. Větší dutiny v oblasti zóny injektáže zaplnit před zanesením injektážní tekutiny maltou pro vyplňování vrtných otvorů **webertec 942**, která se dobře pojí se stavebními materiály. Zónu vrtání doporučujeme utěsnit maltou **webertec 933** – v případě, že se vrtá do zdiva zbaveného omítkových vrstev.

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí

Injektážní stroj při tlakové a nízkotlaké metodě, PET lahve při beztlakém napouštění, vědra, pakry, vědro s cejchováním – pro ředění, fanka.

Čištění

Stroj, nářadí, nádoby se po použití očistí vodou.

Beztlaké napuštění

Vrtné otvory s průměrem 30 mm vyvrtat s odstupem cca. 10 až 12 cm, a s úhlem sklonu 25 až 45° šikmo dolů. Hloubka vrtného otvoru je zhruba o 5 cm menší než tloušťka zdiva. Výchozí bod otvoru se musí stanovit tak, aby byla zachycena minimálně jedna ložná spára. Uspořádání 2 nad sebou ležících řad vrtných otvorů s vrtnými otvory přesazenými o polovinu odstupu, přinese vyšší bezpečnost provedení. Pro kontrolu spotřeby dopravit **webertec 940 E** do vrtných otvorů z jedné zásobní nádoby, mimo jiné ve více pracovních krocích. Doba nasáknutí činí min. 8 hodin.

Výpočet injektáže

Tloušťka zdi: 60 cm

Délka: 15 m

Injektovaná plocha: 0,6 x 15 = 9 m²

1 m² = 1,66 b m

Počet vrtů 120

Ředění 1:1

Spotřeba mat./m²: Sk + (Sk + Ř) = 1,5 + (1,5 x 1:1) = 18 litrů

Spotřeba celkem: 18 x 9 = 162 litrů

Spotřeba materiálu/1 vrt: Spotřeba celkem/

Počet vrtů = 162 / 120 = 1,35 litru.

Použití

Pro dodatečnou vodorovnou hydroizolaci vlhkého zdiva formou injektážního napuštění – beztlakou, nízkotlakou nebo tlakovou metodou.

Spotřeba

1,33 lt/m²

Spotřeba se řídí podle nasákavosti zdiva.

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

V kanystrech 5 litrů a 20 litrů.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Patentovaná víceetupňová injektážní metoda

U zdiva s velkým výskytem dutin se uskuteční zpracování v patentované víceetupňové injektážní metodě. Zde se vrtné otvory s průměrem 18 mm vyvrtají s odstupem cca. 10 až 12 cm, a s úhlem sklonu 15° až 20° šikmo dolů. Hloubka vrtného otvoru je zhruba o 5 cm menší než tloušťka zdiva. Výchozí bod otvoru se musí stanovit tak, aby byly zachyceny minimálně dvě ložné spáry. Následně dutiny vyplnit s **webertec 942**. Ve fázi vztužování prorazit maltu pomocí zkušebního drátu. Následně provést injektáž produktu **webertec 940 E** pomocí čerpadla a prostřednictvím stávajících injektážních zařízení s tlakem 15 až 20 barů. Po cca. 60 až 180 minutách injektáž opakovat.

Vysoušení

Vysoušení stěn nad zónou injektáže až k vyrovňovací spáře se může uskutečnit pouze tehdy, pokud se nevyskytují žádná těsná obložení zdí (omítky a barvy odstranit) a jestliže jsou v sanovaných prostorách k dispozici postačující podmínky pro vysoušení. Případně je třeba počítat s dodatečnými opatřeními.





U zdiva zbaveného omítkových vrstev doporučujeme prostor injektáže nastěrnívat těsnící maltou **webertec 933** – pro zamezení úniku injektážního roztoku. U tloušťek zdiva nad 60 cm a stropů by se měly vrtané díry uspořádat pokud možno z obou stran. Po vrtání se musí vrtané otvory vyfoukat stlačeným vzduchem bez obsahu oleje. Tím se zabrání tomu, aby prach vzniklý při vrtání nemohl negativně ovlivnit příp. zamezit schopnosti rozvádění produktu **webertec 940 E**. Větší dutiny v oblasti zóny injektáže zaplnit před zanesením injekční tekutiny maltou pro vyplňování vrtných otvorů **webertec 942**, která se dobře pojí se stavebními materiály.

Vyvrtat otvory o průměru 10 mm. Osová vzdálenost otvorů 10–12 cm vodorovně. Vrtat pod úhlem 20–45 stupňů do vzdálenosti 5–8 cm od protější strany zdi.

Pro injektáž smíšíť **webertec 940 E** s čistou vodou v poměru 1:9 až 1:14, podle stupně provlhnutí. Mísící poměr se řídí podle stávajícího stupně provlhnutí zdiva. Při vysokém provlhnutí zvolit nižší mísící poměr (1:9). Místit pouze takové množství koncentrátu, které je možné ještě ve stejný den zpracovat. Předpokladem pro bezvadnou funkci těsnící hmoty proti vlhkosti je, aby zdivo v zóně injektáže bylo úplně napuštěné injekční tekutinou. Poté vrtané otvory zaplnit produktem **webertec 942** příp. zaslepit produktem **webertec 933**.

Je třeba respektovat pokyny z katalogového listu WTA 4-4-04. Systém pro sanaci zdiva je doplněn celou řadou k tomu příslušejících nástrojů. Obratě se v případě potřeby na naše specializované poradce.

Tabulka spotřeby

Spotřeba se řídí podle nasákavosti zdiva.

| Tloušťka zdi (cm) | emulze (litrů/m zdiva) | smícháno 1:10 s vodou (litrů/m zdiva) |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 40 | 0,8 až 2,0 | 8 až 20 |
| 60 | 1,2 až 3,0 | 12 až 30 |
| 80 | 1,6 až 4,0 | 16 až 40 |
| 100 | 2,0 až 5,0 | 20 až 50 |



Č. výrobku

SAB 940 E

Balení

5l; 20l



Nejdůležitější vlastnosti

- vhodný pro zdivo s vysokým stupněm provlhnutí
- mikroemulze vnikne do nejjemnějších kapilár
- netvoří žádné zdivopoškozující soli
- vhodný pro velké tloušťky zdiva
- koncentrát smísitelný s vodou
- obzvláště vhodný pro tlakovou injektáž
- zpracování ve vícestupňové injekční metodě
- certifikát WTA 4-4-04

VÝPLŇOVÁ MALTA DO DUTIN VE ZDIVU



Definice výrobku

webertec 942 je průmyslově vyráběná, suchá maltová směs k vyplnění dutých míst ve zdivu, pojená cementem. Ve ztvrdlém stavu vykazuje velmi dobrou přilnavost k zdivu.

Barva

Šedá.

Složení

Trasový cement, jemná minerální plniva + modifikující aditiva.

Technická data

webertec 942

Sypná hustota.....cca. 1000 kg/m³
 Doba zpracování.....1 hodina
 Doba vytvrzení.....60 minut, při +20 °C
 Pevnost v tlaku..... f_{D7} =10 MPa
 Pevnost v tlaku po 28 dnech..... f_{D28} =20 MPa
 Pevnost v tahu za ohybu..... f_{bz7} =2,0 MPa

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být pevný, zbavený prachu, oleje a mastnoty. Vyrvané díry se před vyplněním musí profouknout stlačeným vzduchem bez oleje.

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí

Injektážní stroj, pakry, vědro s cejchováním – pro ředění, fanka.

Čištění

Stroj, nářadí, nádoby se po použití očistí vodou.

Použití

webertec 942 je doplňkem k chemickému horizontálnímu utěsnění – injektáží např. **webertec 941**, **webertec 940 E**, k vyplnění větších dutin a vyvrtaných otvorů ve zdivu metodou zalévání nebo injektážní. Po ukončení horizontálního utěsnění – injektáže se vyvrtané otvory uzavřou použitím **webertec 942**. V kombinaci s **webertec 940 E** je možné i zpracování metodou „mokrě na mokré“ pomocí injektážních pump firmy Dittmann. Dbejte příslušných prováděcích pokynů.

Spotřeba

Dle objemu dutiny.....cca 2,7 kg/m²
 20 kg suché směsi ≈ 12 l plnicí malty
 Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 20 kg papírových obalech.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Míchání

Dle žádané konzistence dát do čisté míchací nádoby ca. 6,0 až 9,2l čisté vody a do ní přidat 20 kg = 1 pytel **webertec 942** (ne obráceně!). Menší množství se připraví v poměru 300 až 450 ml čisté vody/kg **webertec 942**.



Alespoň 3 minuty intenzivně míchat vrtačkou s nasazeným míchacím nástavcem tak, aby se vytvořila homogenní malta. Při použití injektážní metody přezkoušet konzistenci pomocí nádoby na měření viskozity. Systém sanace zdiva je doplněn velkým množstvím příslušných nástrojů a pomůcek. V případě potřeby se obraťte na naše odborné poradce.



Vyplnění

Dutiny vyplnit pomocí **webertec 942** přímo po rozmíchání napouštěcím postupem přes trychtýř. Při použití Injektážní metody protlačit vhodnou injektážní pumpou nízkým tlakem skrz injektážní paku s vnitřním průměrem $\geq \varnothing 6$ mm.



Před nanesením chemické horizontální uzávěry pomocí **webertec 941** nebo **webertec 940 E**, se musejí nově vrtané otvory umístit o cca. 5 cm výš. Po vytvrdnutí **webertec 942** (ca. 24 hodin) se nanese chemická horizontální uzávěra pomocí **webertec 941** nebo **webertec 940 E**. Po ukončení utěsnění zdiva se vyvrtané otvory vyplní pomocí **webertec 942**. Alternativně může zpracování pokračovat metodou „mokrě na mokré“. Zde se použijí injektážní pumpy firmy Diltmann. Dbejte příslušných prováděcích pokynů.



Č. výrobku SAB 942
Balení 20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- nízká smršťovací a rozpínací vlastnost
- vysoce odolná proti sulfátům
- kompatibilní se stavebními materiály
- velmi tekutá

KRÉMOVÁ INJEKTÁŽNÍ PASTA



Definice výrobku

webertec 946 je vodnatá injektážní pasta na bázi silanu, která neobsahuje rozpouštědla. S oficiálním certifikátem podle předpisu WTA-4-4-04.

Technická data

Barva: Krémově bílá.
 Teplota při zpracování: > 5 °C
 Hustota: cca 900 kg/m³
 Konzistence: pastovitá
 Stupeň vlhkosti: max. 95 %
 Obsah aktivních látek: cca 80 %

Příprava podkladu

Staré, drolicí se a špatně držící omítky a náterů je nutno odstranit až na nosný podklad. Spáry ve zdivu vyškrábejte do hloubky cca 2 cm a plochu mechanicky vyčistěte. Rozrušené zdivo vyměňte, resp. dostavte. Podklad se připravuje min. 0,8 m od místa poškození vlhkostí.

U vazných vnitřních stěn nebo u klenutých stropů se provádí příprava podkladu min. 1 m, měřeno od vnější stěny.

Připravte vřevrty s průměrem cca 16 mm ve vzdálenosti cca 8 až 12 cm, především v horizontální spáře. Hloubka vřevrtaných otvorů je tloušťka zdi minus 5 cm.

Pokud je nutno vřevrtané otvory následně znovu zcela uzavřít, musí být vřevrtány do spáry, resp. do materiálu ve zdivu se sklonem 45°. Vřevrtaný otvor musí dosahovat cca 5 cm k vnější stěně.

V případě vysoké vlhkosti (>75%) doporučujeme provádět vřevrty ve dvou řadách s přesazením.

Vřevrtané otvory vyfoukejte stlačeným vzduchem, který neobsahuje olej. Pokud provádíte vřevrty ve dvou řadách, nesmí být výškový přesah větší než 8 cm.

Nářadí

Injektážní tlaková pistole nebo injektážní stroj.

Čištění

Nářadí a nástroje se ihned po injektáži omyjí vodou.

Použití

K dodatečné horizontální izolaci ve zdivu proti vzliňající vlhkosti pomocí beztlakové injektáže do vřevrtaných otvorů při promáčení zdiva do 95% relativní vlhkosti. Vhodný pro všechna běžná zdiva.

Spotřeba

1,6 l/m² dle objemu dutiny,
 Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

600 ml buřt = 12 ks v kartonu,
 10 lt kanystry = 60 ks/paleta.

Skladování

V uzavřených originálních obalech.
 V temperovaných skladech s teplotou min. +5 °C, po dobu 12 měsíců.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Stěny nad místem injektáže je možné vysušovat na ustálenou vlhkost pouze tehdy, pokud zde nejsou položeny izolující obklady (omítku a barvy je nutno odstranit) a v upravených místnostech převládají podmínky, které jsou dostatečné pro schnutí. Případně je nutno předpokládat dodatečné úpravy. Je třeba zajistit, aby byla provrtána alespoň jedna vrstva.

U tloušťky zdiva více než 60 cm doporučujeme injektáž s přípravkem **webertec 940 E**. V koutech provádějte vřevrty z obou stran. Podle rozsahu škody je nutno provádět zvláštní opatření, jako např. dodatečnou vnější a vnitřní izolaci, resp. používat systémy k sanaci omítky. Je třeba dodržovat pokyny z předpisu **WTA 4-4-04** Injektáž zdiva. Zvláštní pokyny.

Nemíchejte s jinými stavebními materiály. Dodržujte doporučení „Jak se provádí vnitřní sanace sklepů?“

Není vhodný pro pórobeton.

Všecké údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Injektáž

Založte sáček s hadičkou **webertec 946** do připravené ruční tlakové pistole **webersys č. 3**. Pevně zašroubujte adaptér na závit trysky. Nasaďte injektážní trubičku na nástavec adaptéru.



Alternativní zpracování vhodnými čerpadly, např. stříkací zařízení Gloria s injektážní tryskou.



Injektáž se provádí bez tlaku od spodní řady vyvrtaných otvorů. Vyvrtané otvory je nutno zcela zaplnit odzadu směrem dopředu injektážní pastou.



Jakmile injektážní pasta zcela nasákla, je třeba vyvrtané otvory zaplnit přípravkem **webertec 942**, resp. uzavřít přípravkem **webertec 933**.



Č. výrobku SAB 946
Balení 600 ml; 10 l



Nejdůležitější vlastnosti

- připravený k okamžitému zpracování
- vhodný i pro dutá zdiva
- bez nekontrolovaného vytékání
- snadné a bezpečné použití
- zpracování s ruční injektáží
- i pro velký stupeň provlhčení do 95 %
- krémová pasta, proniká i do nejmenších kapilár
- neprodukuje soli, poškozující zdivo

Tabulka spotřeby

| | Spotřeba m ² | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------|---------|
| Tloušťka stěny (cm) | 24 | 36 | 48 |
| Přibližná spotřeba (l/bm) | 0,36 | 0,54 | 0,72 |
| Vydatnost na 600 ml | cca 1,6 | cca 1,1 | cca 0,8 |
| Sáček s hadičkou v m | | | |

Spotřeba se může lišit podle struktury stěny, její dutosti a hutnosti.

STĚRKOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA



Definice výrobku

Jednosložková (nebo dvousložková) silnostenná asfaltová stěrka modifikovaná přídatkem plastů.

Barva

Černá.

Technická data

webertec 915

Hustota:.....cca. 6 50 kg/m³
 Konzistence.....pastozní, stabilní
 Tloušťka vrstvy:.....1,2 mm mokré vrstvy
 je cca 1 mm suché vrstvy
 Schnutí:.....cca 3 dny,
 při +20 °C a 65% relativní vlhkosti
 Zůstatek po vyschnutí:.....cca 85% objemových m³

Všeobecné požadavky pro podklad

Vyčnívající zbytky malty, betonu je třeba odstranit. Z hran okrajů je třeba odstranit rum a zeminu. Zvlášť pečlivě je třeba ošetřit základové výčnělky. Cementovou kaši, zbytky malty a další součásti, které by měly negativní vliv na přilnutí izolačního nátěru je třeba zcela odstranit pomocí vhodného nástroje, jako je například diamantová bruska.



Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezové hladítko bitumen N8641, nerezová lžice, štětka, vědro.

Čištění

Nářadí, nádoby, nástroje se musí ihned po použití očistit vodou. Později je umytí možné pouze rozpouštědly.



Použití

K odizolování stěn sklepů, podlah, základů, stropů podzemních garáží které jsou ve styku s půdou. Pro utěsnění mezi vrstvami (pod mazaninou) mokré a vlhké prostory, balkony, terasy (pod nimiž se nebydlí).

Na všechny minerální podklady, jako jsou cihly, bet. tvárnice, beton, pórobeton, omítka, mazanina, při zeminí vlhkosti, vzdouvající se a tlakové vodě. Dále pro bodové nebo celoplošné lepení XPS, EPS, minerální plsti používaných jako ochrana nebo drenážní vrstva. Přípustné obvodové izolační desky je třeba v tlakové vodě přilepit materiálem **webertec 915** celoplošně.

Spotřeba

viz tabulka dále
 4 l/m²/3 mm
 5,5 l/m²/4 mm

Balení

V PVC obalech
 30 l **webertec 915**
 10 l **webertec 915**

2 kg **webertec 915 pulver** – urychlovač tuhnutí

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání přísad se nepovoluje. Výjimku tvoří reakční prášek dodávaný výrobcem k balení. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Postup míchání

Materiál **webertec 915** je připraven k okamžité aplikaci, pouze je nutné jej promíchat před samotným nanášením. V případě nízkých teplot (pod +10°C) je vhodné smíchat **webertec 915** s urychlovačem (prášková složka) pro zkrácení doby vysychání. Hmota se musí pak důkladně promíchat, aby byla homogenní a bez hrudek. 30 l **webertec 915**/1,7 kg prášková složka 10 l **webertec 915**/0,6 kg prášková složka



Penetrace

Jako penetrace se používá hmota **webertec 915**, naředěná čistou vodou v poměru 1:10. Aplikuje se válečkem nebo štětkou nebo stříkáním. Po zaschnutí penetrace aplikujeme hmotu **webertec 915** – hladítkem nebo zednickou lžící.



Vyplnění trhlin tmelem

Aby se zabránilo tvorbě puchýřů v případě porézních ploch, ploch s velkým množstvím prohlubní a lunek (zejména beton) a rovněž v případě profilovaných cihelných ploch, respektive pro vyrovnání podkladu je potřeba trhliny zatmelit materiálem **webertec 915**. Zatmelení trhlin je potřeba provést před aplikací vlastní izolační vrstvy a je potřeba nechat je zaschnout natolik, aby nedošlo k jeho poškození při aplikaci následující vrstvy. Na neomítnutém zdivu z velkorozměrových tvárnic je potřeba otevřené styčné spáry až do maximální šířky spáry 5 mm uzavřít vyspárováním a zaplněním trhlin materiálem **webertec 915**. Neuzavřené prohlubniny > 5 mm, jako jsou například kapsy v maltě, otevřené styčné a vodorovné spáry ve zdivu nebo vzlomy je potřeba vyplnit vhodnou maltou, například izolačním vyrovnávacím tmelem **webertec 933**, nebo jiným vhodným materiálem, který kompenzuje smršťování a nepropouští vodu. V případě mezerovitého podkladu (například betonové tvárnice nebo tvárnice z lehčeného betonu) je potřeba při zatížení prosakující vodou a tlakovou vodou vytvořit uzavřený povrch aplikací omítky maltou skupiny III.



Izolace plochy/stěna

Nanášení **webertec 915** se provádí **nejméně ve dvou vrstvách**. Druhou vrstvu izolačního přípravku je třeba uskutečnit **co nejdříve je to možné, ale tak, aby první vrstva nebyla poškozena**. V případě zatížení vytékající prosakující vodou a podzemní vodou je třeba po aplikaci první vrstvy zapracovat **skleněnou tkaninu R131**. **Webertec 915** dosáhne svých definitivních vlastností po úplném vytvrzení a proschnutí. Teprve potom na něj lze lepit ochranné a izolační desky, lze zaplnit stavební jámu, lze nastavit zadržování podzemní vody atd. Je třeba dbát na to, aby izolační vrstva nemohla být podmáčena deštovou vodou. Rovněž by tato izolační vrstva neměla nechráněná přezimovat. Na bezprostředně zaschlý izolační nátěr se nesmí sypat hlína ani stavební rum nebo suť. V případě silnějšího ozáření podkladu sluncem doporučujeme podle pravidel omítání slunce zastínit nebo přeložit izolační práce do ranních nebo večerních hodin.



Izolace plochy/podlaha

Při izolování proti půdní vlhkosti se provádí aplikace přípravkem **webertec 915** stejnoměrně a bez pórů ve dvou nátěrech po zaschnutí základního nátěru na podlahovou desku. Po proschnutí izolační vrstvy se jako ochranná a kluzná vrstva vkládají dvě vrstvy polyetylénové fólie a na ní se nanáší plovoucí mazanina. Při izolování podlahy proti vzdouvající se prosakující vodě, respektive proti tlakové vodě (podzemní voda) se provádí aplikací izolace na podkladní vyrovnávací vrstvu, to znamená pod podlahovou desku. Podkladní vyrovnávací vrstvu (minimálně B 25) je třeba v okrajové oblasti zesílit. Při izolování balkonů, teras a přečínajících dešek je třeba **webertec 915** aplikovat po stranách až do výšky pozdější horní hrany mazaniny. V úžlabích a hranách je potřeba do druhé vrstvy nános **webertec 915** (dvousložkový) zapracovat tkaninu ze skelných vláken č.2. Oblast stříkající vodu nad mazaninou, respektive cca 15 cm pod mazaninou (pro překrytí) je potřeba předem utěsnit flexibilním izolačním nátěrem **webertec superflex D 2**. Po proschnutí izolační vrstvy z materiálu se položí dvojité polyetylénová fólie jako ochranná a kluzná vrstva.



Č. výrobku SAB 915
Balení 10 l; 30 l



Nejdůležitější vlastnosti

- vysoce flexibilní hmota
- přemostuje trhliny 2 mm při 4°C
- vhodná pro všechny minerální podklady
- ruční i strojní aplikace
- zdivo nemusí být omítnuto
- nízký odpar – vysoký zůstatek po vyschnutí
- na suché i mírně vlhké podklady
- rychlejší vysychání a odolnost před deštěm
- lze regulovat pomocí druhé složky
- izoluje proti radonu
- nezatěžuje životní prostředí – neobsahuje rozpouštědla

STĚRKOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA

Spotřeba

tloušťka aplikované vrstvy a spotřeba se řídí typem namáhání působením vody

| | případ zatížení | použití | provedení | minimální síla zaschlé vrstvy | minimální spotřeba |
|---|--|---------------------------------|--|-------------------------------|----------------------|
| A | půdní vlhkost/nestojatá prosakující voda | stěny sklepa/ podlaha sklepa | 2 vrstvy | 3 mm | 4,0 l/m ² |
| B | netlaková voda/střední namáhání | balkóny/ mokrý prostory | 2 vrstvy | 3 mm | 4,0 l/m ² |
| C | stojatá prosakující voda | stěny sklepa/ podlaha sklepa | 2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken | 4 mm | 5,5 l/m ² |
| D | tlaková voda (podzemní voda, hloubka ponoření ≤ 3 mm) | stěny sklepa/ podlaha sklepa | 2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken | 4 mm | 5,5 l/m ² |

Uvedené spotřeby se mohou v závislosti na řemeslném zpracování zvýšit až o 1,5 l/m².

Zkoušky:

1. kontrola tloušťky vrstvy

Kontrola tloušťky vrstvy se provádí v čerstvém stavu podle spotřeby materiálu a měřením tloušťky v mokřem stavu. Vzhledem ke zpracování nelze vyloučit výkyvy v tloušťce vrstvy při nanášení materiálu. Měření tloušťky vrstvy za mokra se provádí nejméně v 20 bodech na každém objektu, kde byl nátěr proveden, respektive na každých 100 m² na úhlopříčně rozdělených bodech měření.

proschnutí

Proschnutí se měří invazivně na referenčním vzorku nastříhnutím. Referenční vzorek se skládá z podkladu, který je na objektu (například cihla) a skládá se ve stavební jámě.

spáry

Dělicí spáry v budovách se trvanlivě a spolehlivě odizolují izolačními pásy **weber BE-12**. Na okrajích spár se přilepí hmotou **webertec 915** a později se napojí na plošnou izolaci.

prostupy

Při izolaci se vytvoří z **webertec 915** fabion nebo se provede řešení v kombinaci se systémem pro průniky trubek. Při odizolování proti netlakové vodě se provede připojení na průchodku nanesením materiálu **webertec 915** s výztuží ze skelné tkaniny **R131** na lepenou přírubu nebo pomocí konstrukcí volné a pevné příruby. Při vzdouvající se prosakující vodě doporučujeme zabudování systému pro průniky trubek nebo utěsnění pomocí konstrukcí s volnou a pevnou přírubou s předem zhotovenou těsnicí manžetou **superflex B**. Podlepení těsnicí manžety rovnem je třeba zpracovat do hmoty **webertec 915**. Izolaci proti podzemní vodě je třeba provádět výhradně pomocí konstrukcí volné a pevné příruby.

připojky a zakončení

Před utěsněním doporučujeme aplikovat na sokl v oblasti pozdější horní hrany terénu a v oblasti stříkající vody izolační těsnicí nátěr **webertec superflex D 2**. Přechod těsnicího nátěru na izolaci z materiálu **webertec 915** musí mít přesah asi o 20 cm. Tím se zabrání pronikání vlhkosti za izolaci a tím možnost poškození působením mrazu. Černá izolace **webertec 915** nesmí být později nad povrchem terénu vidět. Při kombinaci s plošnou izolací v oblasti stěny s betonovou podlahovou deskou (podlahovou deskou je třeba vyměřit a zhotovit na „principu bílé vany“) se musí připojení na betonovou podlahovou deskou provést se zvláštní pečlivostí (viz odstavce příprava půdního podkladu). Izolaci plochy z materiálu **webertec 915** je třeba vést z oblasti stěny do cca 10 cm na čelní stranu podlahové plochy dolů.

fabiony

Webertec 915 umožňuje přechody beze švů a beze spár mezi izolací fabionů a izolací plochy. Izolaci plochy je třeba vyvést nad základový výčnělek směrem dolů, minimálně však 10 cm. Fabion ve styku podlaha/stěna bude proveden z materiálu **webertec 915** (dvousložkový materiál). K vytvoření fabionu je nejvhodnější použít speciální lžiči nebo jazykový žlábek. Poloměr fabionu musí činit maximálně 2 cm. Pokud se má použít jednosložkový **webertec 915**, je třeba nejprve provést maltový fabion z **webertec 933**. Stávající maltové fabiony musí vykazovat dobré přilnutí k podkladu. Fabion je třeba chránit před provlhnutím ze zadní strany.

utěsnění na stávajících bitumenových vrstvách/nátěrech

Stávající bitumenové vrstvy nebo nátěry (např. staré krycí nátěry aplikované horké nebo studené), jsou jako podklad vhodné. Musí vykazovat dostatečnou pevnost pro příjem nového bitumenového nánosu. Měkké bitumeny např. kationové bitumenové emulze a bitumenové latexové nátěry nejsou jako podklady vhodné. Stávající bitumenové vrstvy očistit tlakovým způsobem od všech vrstev snižujících přilnavost. Na plochy, kde zůstala pevně držící silná vrstva bitumenu, nanese se (silně vetřeme) flexibilní hmotu **webertec superflex D 2**. Plochy, kde byl starý bitumenový nános plně odstraněn, se opatří dvěma nátěry **webertec superflex D 2**. Minerální podklad se navlhčí a bitumenová stěrka se ihned vtírá silou do podkladu. Spotřeba: **superflex D 2** cca 2,5 kg/m² na styku stěna/podlaha, na stěnách cca 0,7 kg/m². Po proschnutí první vrstvy (silou vtírané) nanést konečnou vrstvu (dvoukomponentní) **webertec 915**.

ochranné/drenážní vrstvy

Jako ochrana před mechanickým poškozením stěrky **webertec 915** se používá nopová folie, přiložená k vyschlé stěrce před zahrnutím. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Eventuelně může být použít nopová folie s nakaširovanou geotextilií – tzv. drenážní, nopy směřují opět směrem ven od konstrukce.

obvodová izolace

Teplná izolace v oblasti obvodových stěn sklepa se provádí z desek XPS nebo Perimetr. V případě řešení drenáže se použijí tytéž desky se spec. rastrem a nakaširovanou geotextilií. Izolační desky se lepí hmotou **webertec 915** smíchanou s práškovým urychlovačem, na dostatečně vyschlý podklad.



Z vlhkého suché...



Ze starého nové...



webersan thermo

- ✓ Tepelně izolační sanační omítka
- ✓ Odvádí vlhkost
- ✓ Odolává řasám a plísním
- ✓ Povrch zůstává suchý a čistý



webersan restauro

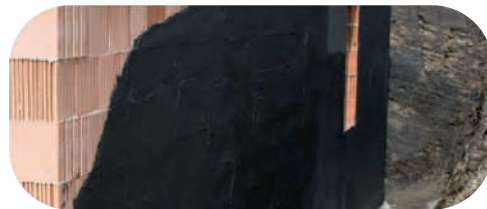
- ✓ Funkčnost ověřena historií
- ✓ Tradiční sanační vápenná omítka
- ✓ Dlouhotrvající ochrana zdiva



weberrep surface

- ✓ Opraví vydrolený beton
- ✓ Ochrání ocelovou výztuž
- ✓ Vyhladí povrch

3v1



webertec 915

- ✓ Asfaltová stěrková hydroizolace
- ✓ Izoluje proti radonu
- ✓ Pro rekonstrukce a novostavby

webertec 824

PRUŽNÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ, HYDROIZOLAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA S NORMÁLNÍM TUHNUTÍM



Definice výrobku

Pružná hydroizolační stěrka, síranovzdorná, hydraulicky tuhnoucí, pro zatahování trhlin na vnitřních i vnějších plochách staveb, suterénních stěnách, základech, nádržích a na plochách stěn a podlah ve vlhkých místech a plaveckých bazénech.

Barva

Šedá.

Složení

Cement, křemičitý písek, aditiva.

Technická data

webertec 824

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Sypná hmotnost: | 1100 kg/m ³ |
| Hustota po promíchání: | 1580 kg/m ³ |
| Mísící poměr: | 5 – 5,4 l vody/20 kg (pytel) |
| Doba zpracovatelnosti: | 1,5 – 2 hod. při +20°C |
| Aplikace: | štetkou |
| Počet nátěrů: | min. 2 |
| Teplota aplikace: | od +5°C do +30°C (vzduch i podklad) |

Doba do zatížení chůzí (při +23°C a 50% rel. vlhkosti):

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. nátěr | po 4 hod. |
| 2. nebo 3. nátěr | po 20 hod. |
| Lze pokrývat (dlažba, omítka): | po 20 hod. |
| Mechanické zatížení: | po 3 dnech |
| Čištění: | za čerstva vodou |

Tvrdnutí se zpomaluje při nižších teplotách!

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (olej ze šalování, barvy, tuky) je nutno odstranit. Podklad před pokrytím navlhčit.

Vhodné podklady jsou – betonové a zděné povrchy s jemnými póry cementové omítky. U podkladů s velkými póry je nutné povrch předem uzavřít plnicím nátěrem (**webertec 933**).

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +30°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezová lžice, štetka, vědro.

Čištění

Nářadí a nádoby se musí ihned po použití očistit vodou.

Hydroizolace pod úrovní terénu

Pro dodatečnou vnitřní hydroizolaci suterénních stěn jako ochranu proti zpětnému pronikání vlhkosti použijte hydroizolační nivelezační maltu **webertec 933**. Neúplné mezery, otvory a rozšiřující se trhliny je nutno uzavřít a přesahující hrany je třeba srazit. Před náněsem je třeba napojení vnější stěny zaoblit maltou do fabionu a/nebo betonovou desku je nutno zkosit tak, aby bylo dosaženo celoplošného přechodu na hydroizolační vrstvu.

PVC povrchy

Pokud je nutno nanést **webertec 824** na napojení PVC, je třeba PVC prvek opatřit bandáží **Kerdi-Keba pásem min. šířky 150 mm**, která se připevní na horním okraji dvěma horizontálními souběžnými pruhy (min. vzdálenost mezi nimi 30 mm) lepícího tmelu **webercolor POLY** a dolní polovina pásu **Kerdi-Keba 150/100** se vtlačí do první již předem vytvořené vrstvy ze stěrkové izolační hmoty **webertec 824**. Po uzrání první vrstvy **webertec 824** se tato včetně pásu Kerdi-Keba 150/100 překryje druhou vrstvou téhož materiálu.

Kovové povrchy

Pokud je nutný přechod **webertec 824** na kov, je obdobný systém jako u přechodu na PVC s tím rozdílem, že k nalepení pásu **Kerdi – Keba 150/100** je kromě lepidla **webercolor POLY** možno použít i lepidlo na bázi polyuretanu **weberxerm 847**.

Opatření po aplikaci

Čerstvou hydroizolační vrstvu je nutno chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a deštěm po dobu 3 dnů.

Použití

K pružné hydroizolaci vnitřních i vnějších částí staveb:

- suterénní stěny a základy, plochy stěn a podlah na vlhkých místech a na balkonech – společně s keramickým obkladem
- plavecké bazény
- vodojemy
- sanace starých staveb
- dodatečná vnitřní hydroizolace

Chrání stavby před:

- zemní vlhkost
- povrchovou a průsakovou vodu
- tlakovou vodu do max. 3 m vod. sloupce u betonových podkladů
- vodojemy s výškou vody do max. 15 m (vnitřní hydroizolace)

Spotřeba

1,4 kg/mm/m²

Zemní vlhkost, netlaková voda – tloušťka nátěru 2mm, tlaková voda do 3m vodního sloupce pod teréнем – tloušťka nátěru 3mm, vodojemy-nad teréнем (vodní sloupec do 15m) – tloušťka nátěru 3mm.

Balení

V papírových pytlích po 20 kg.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Ochrana

Vnější suterénní stěny (pod úrovní terénu) je nutno chránit před mechanickým poškozením. Před zasypáním stavebního výkopu je nutno položit nopové folie příp. nopové folie s geotextilií. Nopová folie se přikládá nopy směrem ven od konstrukce.

Webertec 824 má dobrou přilnavost a umožňuje položení ochranných vrstev, např. obkladů, dlažby nebo omítek po cca. 20 hodinách při +23°C a 50 % relativní vlhkosti. Při náněsu **webertec 824** na vnitřní suterénní stěny, se po jejím vyschnutí (min. 12 hod. max. 3 dny) celoplošně nahodí **webersan 950** – jako adhezni můstek pod sanační nebo jádrové omítky. Při průměrném použití (pochůznost) hydroizolačních ploch se musí provést ochranná vrstva (např. ochranný potěr nebo dlažba). Pokud se na hydroizolační stěrku na vnitřních suterénních stěnách pokládají keramické obklady, použijte pružné cementové lepidlo na dlaždice, např. **weberfor profiflex**, **weberfor profiflex R** v tenké nebo středně silné vrstvě **weberxerm 862**.

Jako ochranu nepoužívejte žádné sádrové materiály.



Aplikace

Postup míchání

Smíchejte 20 kg **webertec 824** (=1 pytel) s příbližně 5–5,4 litry vody. Míchejte, dokud malta není homogenní, bez hrudek a schopna stěrkování. Směs nesmí obsahovat zbytky suchého prášku. Doba míchání: 3 minuty. Míchací zařízení: elektrická vrtačka s míchadlem nebo stavební domíchávač.



Obecná pravidla pro použití

Výběr vhodné hydroizolace závisí na tlaku vody, typu půdy a konstrukci stavby. Tyto faktory je nutno zjistit co nejdříve, před nátěrem hydroizolace.

Hydroizolace se provádí ve 2 nátěrech po celém povrchu (3 nátěry v případě vody pod tlakem). Minimální celková tloušťka v každém bodě vrstvy musí odpovídat hodnotě dané v tabulce pro očekávaný tlak vody (viz „spotřeba“). První nátěr **webertec 824** se vždy provádí štětcem. V této souvislosti je nutno nátěr nanášet intenzivně, aby bylo zajištěno nasycené pokrytí a uzavřený povrch (spotřeba cca. 1,5 kg/m² a mm tloušťka). Druhý nátěr se nanáší vždy a v případě potřeby i třetí nátěr. Druhý nebo třetí nátěr se provádí poté, kdy již předchozí nátěr nemůže být poškozen (při +23 °C po 4 nebo 8 hodinách).

Aby bylo zajištěno vyschnutí bez trhlin hydroizolační vrstvy, spotřeba by neměla překročit 1,5 kg/m² na jeden nátěr. **webertec 824** nenášejte na zmrzlé podklady, za mrazu nebo při vysokých teplotách (teplota podkladu vyšší než +30 °C).

Vodojemy a bazény

U plaveckých bazénů lze **webertec 824** použít jako hydroizolaci pod lepicí tmel na keramické dlaždice. Pro vodojemy podléhající doporučení KTW, které nejsou obloženy dlaždicemi, doporučujeme hydroizolační stěrku **webertec 930**.

Kontrolní body

Je nutno předcházet rozvoji konstrukčních trhlin s pomocí stavebních opatření, např. expanzních mezer. Pro utěsnění mezer je potřeba použít vhodný pružný nebo trvale elastický těsnicí materiál. Utěsnění staveb vyžaduje zpravidla nanesení hydroizolační stěrky na plochu vystavenou působení vody (pozitivní zatížení). Výška hydroizolace musí přesahovat o 30 cm konečnou výšku terénu. Pokud je nutná vnitřní hydroizolace stavby (negativní zatížení), zvláště při sanaci stávajících staveb, musí být stavební konstrukce odolná proti vodě i tlakové vodě. U vnitřní hydroizolace nesmí dojít k zatížení mrazem (odprůskávání).

Při utěsnění proti tlakové vodě je nutno vést rozvody pokud možno nad nebo za těsnící rovinou. Pokud toho nelze dosáhnout, je nutno zajistit s dodavatelem odpovědným za hydroizolační systém zvláštní opatření, jako např. položení chránících rour, fóliové izolace, elastických těsnících hmot.



Č. výrobku SAB 824
Balení 20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- rychlý a snadný nátěr
- vytvrzení bez předpětí a trhlin
- dobrá přilnavost k podkladu
- možno použít i na tlakovou vodu
- přemostování trhlin do 0,75 mm
- odolnost mrazu a stárnutí
- síranovzdorný
- jednosložkový
- nezatěžuje životní prostředí

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

webertec superflex D 2

REAKTIVNĚ TUHNOUCÍ VYSOCE FLEXIBILNÍ TĚSNICÍ STĚRKA



Definice výrobku

Vysoce flexibilní, hydraulicky rychle tuhnoucí těsnicí stěrka s novou technologií pojiv k utěsnění trhlin ve vnitřních a vnějších prostorách staveb.

Barva

Šedá.

Složení

Cement, křemičitý písek, vysocí reaktivní polymery, reaktivní plniva a přísady.

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +3°C do +25°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +3°C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (olej ze šalování, barvy, tuky) je nutno odstranit. Velmi savé podklady natřete přípravkem **weberpodklad A**.

vhodné jsou:

- betonové, potěrové a vyzdívané plochy s jemně pórovitým povrchem
- plochy omítané maltou skupiny CS III a CS IV podle DIN 998-1
- podklady s velkými póry (např. tvárnice z mezerovitého lehčeného betonu) je nutno předem uzavřít plnicí stěrkovou hmotou, např. **webertec 933** nebo **webertec 934**.
- V případě tlakové vody musí být k železobetonovým podkladům předložena doklad o omezení šířky trhlin podle DIN 1045 s vypočtenou šířkou trhliny = 0,25 mm. Max. hloubka ponoru 3 m (nádrž 15 m).

U vnitřních izolací je třeba jako ochranu před zpětným pronikáním vlhkosti nanést nepropustnou egalizační vrstvu **webertec 933**. Neúplně spáry, otvory a rozšiřující se trhliny je nutno uzavřít a přesahující hrany odsekat. Před nanášením vrstvy je zapotřebí napojení vnější stěny zakulatit maltou do fabionu a/nebo betonovou patku zkosit tak, aby byl zajištěn plošný přechod izolace. Jako maltu pro fabionu lze použít výrobek **webertec 933**. Proveďte tenkovrstvou egalizaci se stěrku **webertec superflex D 2**, smíchanou v poměru 10,5 s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0 – 0,5 mm).

Nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezová lžice, štětka, vědro, nerez hladítko, váleček, stříkací zařízení.

Čištění

Nářadí, nádoby, se musí ihned po použití očistit vodou.

Pokyny k provádění utěsnění

Plochy opatřené vrstvou stěrky **webertec superflex D 2** se musí chránit před poškozením (zabezpečení funkčnosti). Před zasypáním stavební jámy je nutno provést ochranu pomocí nopové folie, ev. nopové folie s geotextilií. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Při přímém používání (vstupování) izolačních ploch je třeba předpokládat ochranu vrstvou (např. ochranný potěr na dělicí vrstvě nebo obklady). Dilatační spáry u keramických obkladů uzavřete vhodnou flexibilní nebo elastickou těsnicí hmotou. Utěsnění staveb se obvykle provádí na straně výskytu vody (pozitivní zatížení). Výšku utěsnění je nutno provádět až 30 cm nad předpokládanou hranici zatížení vlhkostí. Jestliže je zapotřebí vnitřní utěsnění stavby (negativní zatížení), zejména u sanovaných, stávajících staveb, musí být stavební konstrukce odolná proti vodě/proti tlaku vody. Nesmí docházet k zatížení mrazem (odprůskávání). Případ zatížení „půdní vlhkost/nevzdutá podzemní voda“ je třeba zajistit pomocí vhodných opatření. Vedení se musí v utěsnění vůči tlakové vodě vést co nejvíce nad, resp. za úroveň izolace. Pokud toto nelze splnit, je nutno s firmou provádějící utěsnění projednat zvláštní opatření, jako je umístění pláštových trubek nebo elastické materiály k utěsnění spár.

Pracovní a stykové spáry – nepropustné betonové stávky

Při utěšňování nepropustných betonových staveb v místech pracovních a stykových spár např. u panelových přiček a betonových prefabrikátů je nutno dodržovat směrnici o nepropustných stavbách z betonu. Spoje prefabrikátů a přechod nepropustné podlahové desky a betonového prefabrikátu se utěšňují stěrku **webertec superflex D 2** šířce cca 50 cm ve 2 pracovních krocích se soustředným zavedením **folie webersys 982** (pás o šířce 30 cm). Tloušťka minimální vysoušecí vrstvy stěrky **webertec superflex D 2** je 2,5 mm. Na přechodu podlahy a stěny je

Spotřeba

2,5 – 3,1 kg/m²

Balení

Ve 24 kg PVC obalech.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Upozornění

Dodatečné přidávání přísad (mimo mísících složek **webertec superflex D 2**) se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +3°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

zapotřebí stěrku **webertec superflex D 2** stáhnout cca 15 cm na čelní plochu nepropustné podlahové desky.

Je nutno dodržovat všeobecné zkušební certifikáty stavebního dozoru.

Kovové povrchy

Pokud je nutný přechod **webertec superflex D 2** na kov, je obdobný systém jako u přechodu na PVC s tím rozdílem, že k nalepení pásu **Kerdi – Keba 150/100** je kromě lepidla **webercolor POLY** možno použít i lepidlo na bázi polyuretanu **weberxerm 847**.

Na stávajících silných bitumenových vrstvách/bitumenové nátěry

Stávající bitumenové vrstvy nebo bitumenové nátěry např. staré krycí nátěry (opravuje za horka nebo za studena), musí pro nanesení nové silné bitumenové vrstvy vykazovat dostatečnou pevnost. Měkčí silné bitumenové vrstvy, např. kationtové bitumenové emulze a bitumen-latexové nátěry nejsou jako podklad vhodné. Odstraňte ze stávajících přílnavých silných bitumenových vrstev/bitumenových nátěrů vysokotlakým čističem veškeré složky, které snižují přílnavost a které jsou uvolněné. Na plochy se stávajícími přílnavými silnými bitumenovými vrstvami/bitumenovými nátěry naneste škrábanou stěrkovou hmotu **webertec superflex D 2**. Místa, v nichž byla stará izolace zcela odstraněna, např. stěna/podlaha, je třeba upravit dvěma nánosy stěrky **webertec superflex D 2**. Na bitumenový podklad se přímo nanese škrábaná stěrková hmota (spotřeba: **webertec superflex D 2** cca 2,5 kg/m² na stěně/podlaze, na stěně cca 0,7 kg/m²). Po zaschnutí škrábané stěrkové hmoty naneste novou izolaci plochy např. jako modifikovanou bitumenovou silnou vrstvu.



Aplikace



Postup míchání

Smíchejte složku A a B v poměru 1:1 hmotn. dílu. Míchejte tak dlouho, dokud nevznikne homogenní malta bez hrudek, vhodná ke stěrce.

Doba míchání: cca 2 až 3 minuty

Přístroje na míchání: výkonná vrtačka s nasaženým košovým míchačem nebo mícháči lopatkou č.2, max. 800 ot/min.

Míchací nádoba: vnější obal – kombinovaná obalová nádoba, resp. umělohmotný maltovník o objemu 65l



Zpracování

Provádí se nejméně ve 2, popř. 3 pracovních krocích, vždy s celoplošným pokrytím (množství naneseného materiálu cca 1,25 kg/m² a tloušťka vrstvy mm). Celková tloušťka nanesené stěrky musí v každém místě odpovídat předpokládanému zatížení vodou. V případě dodatečného utěsnění podle předpisu WTA 4-6-05/D dodržujte tloušťku vrstvy 3 mm, tzn. spotřeba 3,7 kg/m².

Druhé, resp. třetí nanesení se provádí tehdy, pokud předchozí nános již nemůže být poškozen. Aby se na porézních podkladech (např. beton, potěr, omítka) zamezilo tvorbě bublin, je třeba před utěsňováním povrchu nanést tenkou škrábanou stěrkovou hmotu z **webertec superflex D 2** (spotřeba cca 0,5 kg/m²). U škrábané nebo plnicí stěrkové hmoty lze stěrku **webertec superflex D 2** míchat s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0,1–0,5 mm). Poměr míchání 2 hmotn. díly stěrky **webertec superflex D 2** ku 1 hmotn. dílu písku). Nepracovávajíte **webertec superflex D 2** na zmrzlých podkladech, za mrazu nebo při vysoké teplotě podkladu (více než +30 °C).

Čerstvou vrstvu izolace je nutno 4 hodiny, chránit před mrazem a také před deštěm. Stěrka **webertec superflex D 2** vykazuje dobrou vlastní pevnost a lze ji po cca 4 hodinách, obkládat ochrannými vrstvami, deskami nebo obkládačkami. Při úpravě izolačních stěrek omítkou, se na min. 12 hod. max. 3 dny starou stěrku **webertec superflex D 2** celoplošně aplikuje adhezni postřik **webertec 950**. Při obkládání keramickými obklady, je zapotřebí použít jako lepidlo **weberfor profiflex**.



Technické parametry

webertec superflex D 2

| | |
|--------------------------------|--|
| Hustota (připravená malta): | 1005 kg/m ³ |
| Mísicí poměr: | 1:1 (tekutá složka: prášková složka) |
| Doba zpracovatelnosti: | cca 45 min. při +23 °C |
| Aplikace: | štetkou, válečkem, hladítkem, stříkacím strojem |
| Počet nátěrů: | min. 2 |
| Teplota aplikace: | od +3 °C do +30 °C (vzduch i podklad) |
| Doba do zatížení chůzí: | cca po 4 hod., 2. nebo 3. nátěr po 20 hod. (při +23 °C a 50% rel. vlhkosti) |
| Lze pokrývat (dlažba, obklad): | cca po 4 hod. |
| Zaschnutí: | po 24 hod. – nezávislé na povětrnostních podmínkách (i při +5 °C a 95% vlhkosti) |
| Čištění: | za čerstva vodou |
| Možnost úpravy: | po cca 90 min. na stěně |
| Trvalé zatížení vodou: | po 3 dnech při teplotě +23 °C a 50% relat. vlhkosti |



Č. výrobku
Balení

SAB 176
24 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- rychlý a snadný nátěr
- vytvrzení bez předpětí a trhlin
- dobrá přilnavost k podkladu
- možno použít i na tlakovou vodu
- přemostování trhlin do 2 mm
- odolnost mrazu a stárnutí
- síranovzdorný
- dvousložkový
- nezatěžuje životní prostředí

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



MINERÁLNÍ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA



Definice výrobku

Minerální hydroizolační hmota s krystalizujícím účinkem.

Barva

Šedá.

Složení

Speciální cementy, maltové a betonové složky, pryskyřice, aktivní soli a pomocné přísady.

Technické parametry

| | |
|--|------------------------|
| Zrnitost: | 0,63 mm |
| Pevnost v tlaku: | 20 MPa |
| Pevnost v tahu za ohybu: | 2,5 MPa |
| Přidrženost k betonu: | 1,4 MPa |
| Objemová hmotnost: | |
| suché směsi | 1400 kg/m ² |
| čerstvé směsi | 2000 kg/m ² |
| ztvrdlé směsi | 1800 kg/m ² |
| Negativní účinek na pitnou vodu: | není |

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklady z hladkého betonu, prefabrikované betonové dílce a omítky s velkým obsahem cementu. Podklady musí být v dobrém stavu, čisté, soudržné, zbaveny jádrové omítky a odbedněny (doporučujeme vysokotlaké čištění nebo otryskání pískem). Beton musí být stabilizován (28 dní). Veškeré otvory a dutiny vyplňte odpovídající reprofilační maltou, event. **weberbat opravnou hmotou** (ČOV, kanalizace, nádrže). Podklad před použitím produktu vždy navlhčete do stupně nasycení.

Podmínky pro zpracování

Teplota při zpracování: 5 až 25 °C. Nepoužívejte za mrazu, v případě, že hrozí riziko mrazu, na zmrzlém podkladu nebo při jeho rozmrzávání. Nepoužívejte také při přímém slunečním záření nebo na rozpáleném podkladu. K zajištění impregnace musí být vrchní tloušťka na všech místech 2 mm. Upravujte vždy jednotlivá místa.

Nářadí

Zednická lžice, štětec, štětka, vědro.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou.

Vlastnosti přípravku při použití

| | |
|--|----------|
| Doba odležení po záměsi: | 2 minuty |
| Doba zpracování: | 30 minut |
| Tloušťka nanesené vrstvy: min. 1 mm/vrstva | |
| Začátek tuhnutí: | 4 hodiny |
| Doba mezi aplikací vrstev: | 4 hodiny |
| Doba před naplněním nádrže: | 3 dny |
| Doba před provedením povrch. úpravy: | 4 dny |

Tyto doby se mohou při nízkých teplotách prodloužovat nebo se mohou při vyšších teplotách zkracovat.

Použití

Izolování zemních staveb, jako jsou: kanalizace, ČOV, nádrže, bazény, studně, tunely, atd. Na vnější zdi s cementovou úpravou. Impregnování betonových konstrukcí. Odolná při kontaktu s agresivní a mořskou vodou.

Spotřeba

3 kg/2 mm/m²

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 pytlů – 1050 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v neotevřeném originálním obalu, uložené na místě chráněném proti vlhkosti.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Do držováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Příprava

Rozmíchejte produkt pomalým elektrickým míchačem (500 ot./min.) v 6–7 litrech vody na pytel tak, abyste získali homogenní a řídkou směs s konzistencí nátěrové hmoty.



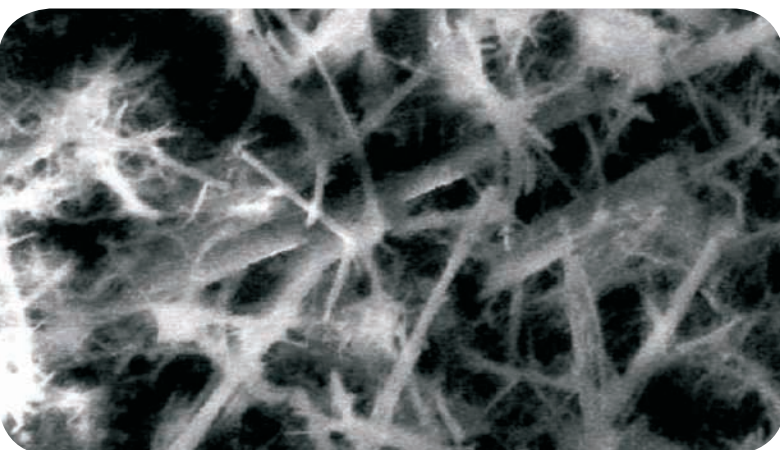
Aplikace

Pomocí štětce naneste první vrstvu v množství minimálně 2 kg/m². Natírejte ve vodorovném směru. Ponechte schnout minimálně 4 hodiny.



První vrstvu navlhčete a naneste druhou vrstvu, nejlépe nerezovým hladítkem. 24 hodin po aplikaci a po dobu 4 dnů impregnovanou plochu zvlhčujte. Celková vrstva musí být 2 mm.

Při strojní aplikaci: konečnou úpravu proveďte štětcem, hladítkem nebo hladicí houbou.



Č. výrobku SAB 183
Balení 25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- pro přímý styk s pitnou vodou
- vodonepropustná s mineralizujícím účinkem
- pro pozitivní i negativní tlak vody
- v šedé barvě
- stálá – nepodléhající změnám
- pro hydroizolace vodních nádrží, ČOV, kanalizací
- odolná vůči agresivním vodám
- vhodná pro přímý kontakt s pitnou vodou



webertec 960 V

PENETRACE POD STŘEŠNÍ NÁTĚŘ

Definice výrobku

Základní (penetrační) hmota pod střešní nátěr **webertec 960**, na bázi umělé pryskyřice, obsahující rozpouštědla.

Barva

Transparentní.

Složení

Anorganická plniva, pojiva a modifikující aditiva, rozpouštědla.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, bez ledu a rovný a musí být zbaven všech složek, snižujících přilnavost, jako jsou např. oleje, tuky a prach. Vhodné podklady jsou – živíčné, cementové, vláknitocementové, hliníkové, zinkové. Vše ve venkovním prostředí.

Nářadí

Štětka odolná rozpouštědlům, vědro.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Použití

Penetrační nátěr pod střešní nátěr **webertec 960**.

Spotřeba

cca 200–300 ml/m²

Balení

Plech. konve 6 l, 85 ks/paleta.

Skladování

V původních neporušených obalech, v suchých skladech, po dobu minimálně 12 měsíců.

Upozornění

Dodatečně přidávány plniva, pojiva a přísady se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu nad +26 °C a pod +5 °C nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Č. výrobku **SAB 960 V**
Balení **6 l**



Nejdůležitější vlastnosti

- transparentní
- obsahuje rozpouštědla
- pro venkovní použití

Aplikace



Po vyčištění podkladu naneste po celé ploše štět-kou odolnou vůči rozpouštědlům základní nátěr.



webertec 960

REFLEXNÍ A OCHRANNÝ STŘEŠNÍ NÁTĚR

Použití

Reflexní a ochranný nátěr na živичné, betonové, plechové a cementovláknité šikmé a ploché střechy.

Spotřeba

1 vrstva nátěru cca 1,6 kg/m²
2 vrstvy nátěru cca 3,2 kg/m²

Podklad se vždy penetruje hmotou **webertec 960V**.

1 vrstva nátěru se používá při nátěrech plechové nebo asfaltové krytiny.

2 vrstvy nátěru se provádí při nátěrech betonu, keramiky, vláknocementu – obecně porézních povrchů.

Balení

Ve 24 kg vědrech.

Skladování

V původních neporušených obalech, v suchých skladech, po dobu minimálně 12 měsíců.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu nad +30 °C a pod +5 °C a při očekávaných mrazích nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Definice výrobku

Jednosložkový, střešní ochranný, reflexní a dekorační nátěr na ploché a šikmé střechy.

Barva

Bílá, šedá.

Složení

Plastické hmoty, přísady, disperze.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, bez ledu a rovny a musí být zbaven všech složek, snižujících přilnavost, jako jsou např. oleje, tuky a prach. Vhodné podklady jsou – živичné, cementové, vláknitocementové, hliníkové, zinkové. Vše ve venkovním prostředí.

Zvláštní upozornění

Nemíchejte s jinými stavebními materiály. Nepoužívejte na střechy s pískovým posypem, na šterkovaných plochách a asfaltových lepenkách s hadrovou vložkou.

Všeobecná upozornění

Střešní nátěr odráží v závislosti na barvě až 70% slunečního záření a tím v létě zajišťuje chlad v prostorách.

Při nízkých teplotách anebo při vysoké vlhkosti vzduchu se nátěr **webertec 960** aplikuje v několika slabých vrstvách tak, aby bylo zajištěno proschnutí. Silné vrstvy vyžadují podstatně delší dobu schnutí.

Ke stříkání jsou vhodné nástřikové přístroje bez stlačeného vzduchu a také pneumatická výtlačná čerpadla. Lze ředit vodou max. do 5%. Ploché střechy musí mít podle směrnice o plochých střechách minimální sklon 2%.

Všechny uvedené vlastnosti platí při teplotě +23 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50%.

Případně trhliny je nutno předem odborně utěsnit.

Nátěrová hmota zasychá při vyšších teplotách a nižší vlhkosti vzduchu rychleji, při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu pomaleji.

Podkladní nátěr

Pod **webertec 960** použijte **webertec 960 V**.

Nářadí

Štětka, váleček, vědro, vědro.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.



Č. výrobku
Balení

SAB 960
24 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- vysoce elastický
- odráží UV-papsky, v létě zajišťuje chlad v prostorách
- propouští vodní páru
- odolný vůči přenášení hořících částí vzduchem
- stálost vůči teplotám: -30 °C až +100 °C
- odolný vůči UV-záření, povětrnostním vlivům, zředěným kyselinám a louchům s nízkým obsahem rozpouštědel

Aplikace



Asfaltové pásy:

Předpoklad: Minimální stáří jeden rok a plocha musí být nosná. Před aplikací je nutno štětka odolnou vůči rozpouštědlům provést základní nátěr hmotou **webertec 960 V** s rozpouštědly. Základní nátěr musí být zcela zaschlý. Pak naneste natíracím válečkem nebo nastříkáte **webertec 960**.



Kovové střechy:

U zinkových nebo hliníkových střech odstraňte uvolněné nátěry barvy a zkorodovaná místa vyčistěte na kovové lesklý povrch. Pro lepší přilnavost proveďte základní nátěr s **webertec 960 V**. Po zaschnutí natřete dle popisu hmotou **webertec 960**.



Betonové střechy a nové střechy z vláknitého cementu:

Proveďte základní nátěr s **webertec 960 V**. Napoprvé byste měli používat **webertec 960** zředěný s 15% až 20% vody. Následně se natírá nezředěnou hmotou.





Definice výrobků

Průmyslově vyráběný systém vzájemně sladěných komponentů, ověřený a vyzkoušený, sloužící na sanaci betonových konstrukcí a také jako preventivní ochrana nových betonových konstrukcí použitím sanačního nátěru **webertec SHC**.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být připraven dle jednotlivých stupňů poškození betonu.

Typy poškození betonových konstrukcí

Doporučená opatření:

Stupeň 1 – těžko postřehnutelné poškození

Póry, štrkovaná hnízda, nedostatečná tloušťka krytí výztuže, resp. její těsnost, vlasové trhliny menší než 0,2 mm. Přes tyto jevy musí být na 5-ti leté konstrukci hloubka karbonatizace menší než 75 % krytí, tedy méně než 15 mm, obsah chloridů v betonu musí být menší než 0,6 %, pevnost odtrhu musí být větší než 1,5 N/mm².

Opatření: Nejsou nutná žádná speciální opatření, doporučuje se očistit povrchovou plochu a opatřit ji nátěrem **webertec purolast** – nátěr na beton.

Stupeň 2 – lehce viditelné poškození

Malé vypoukliny, otěru málovzdorný povrch, vřepatné výkvěty, trhlinky menší než 0,4 mm, nerovnoměrně pevný povrch, karbonatizace betonu je do hloubky větší než 75 % krytí výztuže, obsah chloridů je v rozpětí 0,6 %–1,0 %, pevnost odtrhu je 1,0–1,5 N/mm².

Opatření: Odstranění zkarbonizované části opískováním, případně tlakovou vodou až po nosný jádrový beton, podklad nechat dobře proschnout. Nanést vrstvu vysprávkové malty (druh malty dle tloušťky vrstvy), poškozená opravená místa přetřít nátěrem **webertec purolast**.

Stupeň 3 – pokročilé viditelné poškození

Ojedinelá vyduťtá místa s vypadanou výplní, viditelná koroze výztuže, trhliny podél výztuže, zpískovatělý povrch, trhliny menší než 0,8 mm, karbonatizace betonu až po výztuž, obsah chloridů větší než 1,0 % hmoty.

Opatření: V oblasti koroze výztuže odstranění betonu, dokonalé odstranění rzi výztuže opískováním, odstranění uvolněných částí. Očištěnou výztuž opatřit adhezním nátěrem **weberrep ochrana** a nechat vyschnout. Nanést **weberrep vysprávka SV** (druh malty dle tloušťky vrstvy), k dosažení hladkého povrchu aplikovat **weberrep povrch SV**, poškozená opravená místa přetřít nátěrem **webertec purolast**.

Stupeň 4 – silné poškození v ohraničeném rozsahu

Souvisle vypadaná místa v ploše více armovacích prvků, povrch betonu je drsný a částečně spadaný, trhliny betonu podél výztuže, trhlinky ve velikosti 0,8–2,0 mm, značné dutiny v betonu, hloubka karbonatizace sahající až za výztuž, obsah chloridů větší než 1,0 %.

Opatření: Vypouklá a korozi poškozená místa v celé ploše otlouci, pak opískovat, opískováním očistit výztuž od koroze, odstranit všechny nepevné části, ocelovou výztuž ošetřit adhezním nátěrem **weberrep ochrana**, nanést vysprávkovou maltu **weberrep vysprávka SV** (druh malty dle tloušťky vrstvy), k dosažení hladkého povrchu aplikovat **weberrep povrch SV**. Po vyschnutí přetřít sanovanou plochu nátěrem **webertec purolast**.

Použití

Celý systém slouží k opravě a renovaci starých a poškozených betonových konstrukcí jako i k ochraně nových betonových konstrukcí proti škodlivinám. ★

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. ⚠

Všeřeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Stupeň 5 – značně viditelné poškození

Velkoplošné vypoukliny a výpadky betonu až za rovinu armatury, hrubé trhliny větší než 2 mm, hloubka karbonatizace je až za rovinu výztuže, obsah chloridů je vyšší než 1,0 %, hlavní armatura je silně zkorodovaná.

Opatření: Poškozené plochy zkarbonizovaného betonu otlouci až po vrstvu nosného betonu, odstranit všechny nenosné části, očistit opískováním, případně doplnit silně zkorodované části ocele, stav konstrukce konzultovat se statikem. Očištěnou výztuž a opískovaný beton opatřit adhezním nátěrem **weberrep ochrana**, nanést vysprávkovou maltu **weberrep vysprávka** (druh malty dle tloušťky vrstvy), minimální překrytí malty 3,5 cm, k dosažení hladkého povrchu aplikovat **weberrep povrch**, po vyschnutí přetřít opravovanou plochu nátěrem na beton **webertec purolast**.



Aplikace



Základním krokem sanace železobetonu je ochrana ocelové výztuže. Adhezí a ochranný nátěr **weberrep ochrana** chrání ocelovou výztuž výrazným zvýšením alkality prostředí.



Vysprávkové malty jsou určeny pro místní vysprávký většího rozsahu a pro celoplošné vyrovnání sanované konstrukce. Vysokou přilnavostí, min. smrštěním a rychlým nárůstem pevnosti výrazně převyšují běžné hmoty na cementové bázi. Nanáší se natažením ocelovým hladítkem.



Vysprávková malta **weberrep vysprávka SV** je rovněž vhodná pro celoplošné vysprávký betonových konstrukcí prováděných strojní aplikací. Strojní nanášení je výhodné používat při opravách velkých ploch.




Weberrep povrch SV je určený pro místní vysprávký vrstev do 4 mm a pro úpravu povrchů po hrubých vysprávkách a ke sjednocení se stávající konstrukcí. Nanáší se natažením ocel. hladítkem.



Silikonový hydrofobní impregnační nátěr **webertec SHC** chrání betonové konstrukce všude tam, kde je extrémní zatížení posypovými solemi, chloridy nebo kyselými dešti. Po jeho aplikaci je výrazně snížena možnost pronikání agresivní vody do betonové konstrukce.



Nátěr na beton **webertec purolast** je čistý akrylátový nátěr, určený speciálně k ochraně pohledových ploch betonových konstrukcí. Utěsní beton proti vodě, oxidu uhličitému, oxidu siřičitému a dalším agresivním složkám tzv. kyselého deště tak, že škodlivý karbonizační proces je značně omezen. Nátěr je zároveň dostatečně paropropustný, vlhkost se může z betonu odpařovat.

| Název | Spotřeba  | Číslo výrobku  |
|--------------------------------|--|---|
| weberrep ochrana | 0,5 kg/m ² /1 mm | SAB100 |
| weberrep vysprávka J SV | 20 kg/m ² /1 cm | SAB115 |
| weberrep vysprávka H SV | 20 kg/m ² /1 cm | SAB125 |
| weberrep povrch SV | 2 kg/m ² /1 mm | SAB135 |
| weberrep torkret SV | 20 kg/10 mm/m ² | SAB145 |
| webertec SHC | 0,25 l/m ² | H709 |
| webertec purolast | 0,40 kg/m ² / (2 nátěry) | SAB030 |



Nejdůležitější vlastnosti

- chrání beton proti škodlivinám
- zabraňuje škodám vzniklým korozi výztuže
- včasná ochrana šetří peníze za drahé opravy
- nový barevný vzhled betonovým konstrukcím

weberrep vysprávka J SV

SÍRANOVZDORNÁ VYSPRÁVKOVÁ MALTA NA BETON JEMNÁ



Č. výrobku SAB 115
Balení 25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- na vysprávky betonu v tloušťce 3 až 40 mm
- pro ruční i strojní zpracování
- odolává síranům
- možnost použití na lokální opravy betonových podlah

Definice výrobku

Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami, určená na jemné a drobné vysprávky betonu v tloušťkách 3 – 40 mm.

Složení

Anorganická pojiva, plniva, modifikující přísady.

Barva

Sedá.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejů, bez volně oddělitelných částic.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5°C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

Pokyny pro zpracování

Ruční aplikace: weberrep vysprávka J SV se rozdělává pouze s čistou vodou 3l/25 kg pytel. Přidáním nepatrného množství vody je možno maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou lze zpracovávat ručně – vtláčováním nebo špachtlí. V jednom pracovním cyklu se může nanášet vrstva až do tloušťky 40 mm bez toho, aby vznikaly trhlinky.

Strojní aplikace: podklad musí být navlhčen do stupně nasycení. Max. tloušťka jedné vrstvy 10 mm, celková max. tloušťka 30 mm. Technologická přestávka mezi vrstvami 12 hod. Vyspravená plocha se může po vyschnutí (nejdříve však po 6 dnech) následně ošetřit nátěrem na beton **weber-ton purolast** nebo **webertec elastic 772**. Osazení omítacího stroje: stator+rotor UE4Z, hadice – 25 mm, míchací hřídel – super, domíchávač-rotomix.

Nářadí

Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, špachtle.

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Použití

Používá se na vysprávky vylomů betonu, na uzavření štěrkových hnízd při nedokonalém hutnění pohledových betonů, na výplň poškození betonu vzniklých korozí armatury poté, co byla armatura opískováním zbavena rzi a natřena ochranným nátěrem proti korozí **weberrep ochrana**.

Spotřeba

20 kg/tl.10 mm/m²

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry



divize Weber
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8

SAB 115
037/2013
12

1020-CPR-020027537

1020

Výrobek pro opravy betonových konstrukcí a to opravy se statickou funkcí, PCC malta

Harmonizovaná technická specifikace

Pevnost v tlaku

EN 1504-3
≥ 45 MPa (třída R4)

Obsah chloridových iontů

< 0,05 % hm.

Soudržnost

≥ 2 MPa (třída R4)

Odolnost proti karbonataci

vyhovuje

Modul pružnosti

≥ 20 GPa (třída R4)

Teplotní slučitelnost část 1

≥ 2 MPa (třída R4)

Kapilární absorpce

≤ 0,5 kg m⁻² h^{0,5}

Nebezpečné látky

splňuje 5.4

Reakce na oheň

A1, Afl



weberrep vysprávka H SV

SÍRANOVZDORNÁ VYSPRÁVKOVÁ MALTA NA BETON HRUBÁ

Použití

Používá se na vysprávky výlomů betonu, na uzavření štěrkových hnízd při nedokonalém hutnění pohledových betonů, na výplň poškození betonu vzniklých korozí armatury poté, co byla armatura opískována zbavena rzi a natřena ochranným nátěrem proti korozí **weberrep ochrana**.

Spotřeba

20 kg/tl.10 mm/m²

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Definice výrobku

Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy a přísadami, určena na hrubé vysprávky betonu v tloušťkách 30–80 mm.

Složení

Anorganická pojiva, plniva, modifikující přísady.

Barva

Šedá.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejí, bez volně oddělitelných částic.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5°C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

Pokyny pro zpracování

Weberrep vysprávka H se rozdělává pouze s čistou vodou. Přidáním nepatrného množství vody je možné maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou je možné zpracovávat špachtlí. S maltou husté konzistence je možné vyplnit najednou i hluboké otvory. Nanáší se bez předchozího navlhčení ocelovou špachtlí, na velké plochy ocelovým hladítkem. Pro vytvoření hladké plochy se doporučuje po vytvrdnutí nanesení **weberrep povrch**. Vyspravená plocha se může po vyschnutí (nejdříve však po 6 dnech) následně ošetřit nátěrem na beton např. **webertec purolast**. Nátěr je vodostálý po 48 hodinách.

Nářadí

Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, špachtle, nerezové hladítko.

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.



Č. výrobku



SAB 125

Balení



25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- na vysprávky betonu v tloušťce 30 až 80 mm
- odolává síranům

CE parametry

| | |
|--|--|
| | divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 |
| | SAB 125 038/201312 12 |
| | 1020-CPR-020027537 |
| | 1020 |
| | Výrobek pro opravy betonových konstrukcí a to opravy se statickou funkcí, PCC malta |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 1504-3 |
| Pevnost v tlaku | ≥ 45 MPa (třída R4) |
| Obsah chloridových iontů | < 0,05 % hm. |
| Soudržnost | ≥ 2 MPa (třída R4) |
| Odolnost proti karbonataci | vyhovuje |
| Modul pružnosti | ≥ 20 GPa (třída R4) |
| Teplotní slučitelnost část 1 | ≥ 2 MPa (třída R4) |
| Kapilární absorpce | ≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5} |
| Nebezpečné látky | splňuje 5.4 |
| Reakce na oheň | A1, A1 _f |



weberrep ochrana

PROTIKOROZNÍ NÁTĚR NA ARMATURY



Č. výrobku SAB 100
Balení 7 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- ochrana ocelové výztuže před korozi
- ke zlepšení přidržitosti vysprávkových malt k armatuře

Definice výrobku

Prášková cementová malta s přísadami vylepšujícími její vlastnosti.

Složení

Cement, minerální plniva a přísady na vylepšení vlastností hmoty.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad pro nanášení adhezivního nátěru musí být pořádně očištěn od všech nečistot, volných částic a ocel musí být zbavena veškeré koroze.

Podmínky pro zpracování

Práce spojené s aplikací se nesmí provádět před +5°C (vzduch i konstrukce), nesmí se rovněž provádět práce na přímém slunci, při silném větru a za deště.

Pokyny pro zpracování

Weberrep ochrana se rozředí čistou vodou do konzistence hustého těsta, potom se pomalým přidáváním vody a za stálého míchání dosáhne konzistence vhodné na natírání. Doporučené množství vody je cca 0,25l na 1kg suché směsi. Řádně očištěná, opískovaná ocelová armatura se po celé ploše důkladně natře adhezivním nátěrem. Betonový podklad musí být před nanášením dokonale navlhčený, bez prachu, nenosných částí a bez mastných míst. Adhezivní nátěr se nanáší štětkou nebo štětcem na podklad. Při následném krytí výztuže vysprávkovou maltou se musí v závislosti na povětrnostních a teplotních podmínkách okolí dodržet časový odstup na zavaznutí nátěru cca 30–40 minut.

Nářadí

Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, štětka, štětec, ocelový kartáč.

Čištění

Nádobu, přístroje a nástroje se po použití očístí vodou.

Použití

Na ochranu armatury v betonu před korozi a jako produkt zvýšení přidržitosti vysprávkové malty k armatuře.

Spotřeba

dvojnásobný nátěr 0,4 kg/m²

Balení

V 7 kg papírových obalech.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry



Harmonizovaná technická specifikace

Smyková soudržnost

Ochrana proti korozi

Teplota skelného přechodu

Nebezpečné látky

divize Weber

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8

SAB 100
022/2015
15

1020-CPR-020026925

Výrobek pro ochranu a opravy betonových konstrukcí a to ochrana výztuže proti korozi

EN 1504-7

vyhovuje

vyhovuje

≥ 45°C

splňuje 5.3



SÍRANOVZDORNÁ VYSPRÁVKOVÁ MALTA NA BETON

Použití

Používá se na jemné vysprávkování menších výlomků betonu, na uzavření štrkových hnízd při nedokonalém ztuhnutí pohledových betonů, v případě na dokonale hladkou plochu jako povrchová úprava při vysprávkách vysprávkovými maltami.

Spotřeba

2 kg/1mm/m²

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1050 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržíváním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Definice výrobku

Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickým pojivem, přísadami, určená na jemné a celoplošné vysprávkování betonových konstrukcí v tloušťce do 4 mm, rovněž tak na konečné vyhlazení větších oprav provedených vysprávkovými maltami.

Složení

Anorganická pojiva, plniva, modifikující přísady.

Barevné odstíny

Přírodní šedá.

Všeobecné požadavky na podklad

Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytku olejů, bez volně oddělitelných částic.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5°C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečnímu záření.

Pokyny pro zpracování

Malta se rozdělává pouze s čistou vodou. Přidáním nepatrného množství vody je možné maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou je možné zpracovávat špachtlí nebo hladítkem. V jednom pracovním cyklu se může nanášet vrstva do 4 mm. Vyspravenou plochu po vyschnutí následně ošetřit nátěrem na beton. V případě, že se jedná o sanaci železobetonové konstrukce s vyšším obsahem chloridů, nebo je předpoklad namáhání konstrukce solnými roztoky, doporučujeme po nanesení nátěru na beton impregnovat celou plochu **webertec SHC** – hydrofobním impregnačním nátěrem.

Nářadí

Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, ocelové hladítko, špachtle.

Čištění

Nádobu, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.



Č. výrobku

SAB 135

Balení

25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- na jemné vysprávkování betonu v tloušťce do 4 mm
- k dosažení hladkého povrchu na vysprávkové malty
- pro celoplošné vyrovnání sanované konstrukce
- vysoká odolnost proti mrazu a solným roztokům

CE parametry

| | |
|--|--|
| | divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 |
| | SAB 135 039/201312 12 |
| | 1020-CPR-020027537 |
| | 1020 |
| | Výrobek pro opravy betonových konstrukcí a to opravy se statickou funkcí, PCC malta |
| Harmonizovaná technická specifikace | EN 1504-3 |
| Pevnost v tlaku | ≥ 45 MPa (třída R4) |
| Obsah chloridových iontů | < 0,05 % hm. |
| Soudržnost | ≥ 2 MPa (třída R4) |
| Odolnost proti karbonataci | vyhovuje |
| Modul pružnosti | ≥ 15 GPa (třída R3) |
| Teplotní slučitelnost část 1 | ≥ 2 MPa (třída R4) |
| Kapilární absorpce | ≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5} |
| Nebezpečné látky | splňuje 5.4 |
| Reakce na oheň | A1, A1 _{fl} |



weberrep vysprávka ST

STROJNÍ VYSPRÁVKOVÁ MALTA NA BETONOVÉ KONSTRUKCE ZUŠLECHTĚNA ARMOVAČÍM VLÁKNEM



Definice výrobku

Minerální hydroizolační hmota s krystalizujícím účinkem.

Barva

Šedá.

Podklady

Betonové konstrukce a železobeton. Soudržné zdvo z děrovaných a plných cihel, smíšené a kamenné zdvo.

Nepoužívejte na: sádrové povrchy, natřené povrchy, omítky a stěrky, nepevné nebo nesoudržné povrchy, pórobetonové bloky nebo dřevocementové desky apod., v tloušťkách menších než 1 cm.

Technické parametry

| | |
|--|--|
| Zrnitost max. | 3 mm |
| Objemová hmotnost směsi | 2,1 kg/l |
| Obj. hmotnost ztvrdlého produktu | 1,95 kg/cm ³ |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech | ≥ 35 N/mm ² (třída R3) |
| Pevnost v ohybu po 28 dnech | ≥ 8 N/mm ² |
| Tepečná vodivost | λ = 1,30 W/m.K (odpovídá EN 1745:2002) |
| Modul pružnosti | ≥ 30 000 N/mm ² |
| Přilnavost | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Obsah vody ve směsi | 18–20 % |
| Obsah vody ve směsi na prostřík | 20 % |
| Zpracovatelnost směsi | 1,5 hodiny |
| Začátek tuhnutí | 5 hodin |
| Minimální tloušťka (bez prostříku) | 1 cm |
| Max. tloušťka vrstvy (bez prostříku) | 4 cm |

Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek malty vytvrdlé v kondicionovaném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny podmínkami aplikace.

Uvedené časy, stanovené při teplotě 22 °C a relativní vlhkosti, se prodlužují v případě nízké teploty ve spojení s vysokou relativní vlhkostí, resp. zkracují v případě vysoké teploty.

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, soudržný, drsný, zbavený prachu a všech nesoudržných nebo odlupujících se částí. Kompletně ošetřete zoxidovanou výztuž odstraněním rzi pomocí ocelového kartáče nebo pískováním a následně ochranným nátěrem na ocelovou výztuž. Podklad navlhčete. Z hladkých betonů, z nichž bylo sejmuto kovové bednění nebo hladké panely, musí být odstraněny produkty pro odbednění. Následně musí být aplikován prostřík jednou vrstvou produktu **weberrep vysprávka ST** smíchaného s vodou a **weber latex** v poměru 1:1 a poté musí být za vlhka aplikován **weberrep vysprávka ST**. V určeném roztupu položte KARI síť.

Nářadí

Strojní omítačka nebo stroj na stříkání betonu

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou.

Použití

Obnova/oprava betonových konstrukcí nástřikem jemného betonu, jako jsou tunely, kanály, bazény a nádrže. Konstrukční zpevnění zdvo a silné cementové vrstvy aplikované na zdi a stropy. Vhodný k následné aplikaci krystalizující hydroizolační stěrky **weberteC imper F**. Lze použít také jako strojem nanášený podkladní prostřík pod tepelně izolační omítkou **terralit** nebo v jakémkoli případě, kdy je třeba aplikovat podkladní cementový prostřík.

Rekonstrukce a obnova železobetonových nebo betonových konstrukcí, zpevnění zdvo dobré konzistence nanesením jemného cementového betonu, připraveného ze suché směsi **weberrep vysprávka ST**, aplikovaného stříkáním; produkt se připravuje pouhým přidáním vody a aplikuje se v jednotlivých vrstvách od 1 do 4 cm/vrstva, obvykle na KARI síť.

Spotřeba

18 kg/10 mm/m²

Vydatnost balení: 1,4 m² při tloušťce 10 mm.

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 pytlů – 1050 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v neotevřeném originálním obalu, uložené na místě chráněném proti vlhkosti.

Upozornění

Teplota použití v rozsahu +5 °C až +30 °C.

Suchá směs: přidejte pouze vodu v uvedeném množství. Aplikaci neprovádějte na zmrazené podklady, na podklady v procesu tání, ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. Vyhněte se nanášení za silného větru a ostrého slunečního svitu a chraňte opracovaný povrch před rychlým vysycháním. Nenamásejte v tloušťce menší než 1 cm. V případě ruční aplikace důkladně míchejte přidáním cca 4,5 l vody na 25 kg pytel.

V případě následného nátěru se ujistěte, že je povrch dostatečně vyschlý. U betonu nebo hladkých monolitických panelů zdrsněte povrch pro docílení maximální přilnavosti.

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace

Příprava

Suchá směs: do směsi přidávejte vodu až po dosažení konzistentní a plastické malty (18–20 litrů vody na 100 kg produktu).



Aplikace

Na předem zvlhčený podklad naneste směs ve dvou fázích o tloušťce vrstvy minimálně 1 cm; první vrstva může dosahovat tloušťky až 4 cm; větších tloušťek lze docílit nanesením druhé vrstvy po zatuhnutí vrstvy předchozí.

Sledujte zrání produktu během tuhnutí, v případě potřeby vlhčete.

weberrep vysprávka ST může zůstat v podobě jak je aplikován nebo může být ošetřen jako běžný beton.

Pokud má být pomocí osmotických hydroizolačních cementů zajištěna hydroizolační vlastnost produktu, nechte jej vyžrát nejméně 8 dní a poté jej do nasycení vlhčete čistou vodou.



Č. výrobku 

SAB 099

Balení 

25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- speciálně vyvinutá ke strojnímu zpracování
- určena k plošné aplikaci
- vhodné k injektáži mikropilot
- maximální tloušťka vrstvy 40 mm
- obsahuje armovací vlákna
- ČSN EN 1504-3; Třída R3

weber avjämning ute

TEKUTÝ VENKOVNÍ BETON POSKYTUJÍCÍ HOTOVOU ODOLNOU BETONOVOU PLOCHU VHODNOU PRO POCHOZÍ I POJEZDOVÉ ZATÍŽENÍ



Definice výrobku

Weber avjämning ute je tekutý venkovní beton poskytující hotovou odolnou betonovou plochu vhodnou pro pochozí i pojezdové zatížení. Materiál může být míchán a aplikován ručně nebo míchán a nanášen strojně pomocí míchacích čerpadel.

Složení

Portlandský cement, křemičitý písek, polypropylenová vlákna, zušlechťující aditiva.

Podklad

Beton

Podklad musí být čistý a zbavený nečistot, oleje/tuků, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály (nátěry, stěrky, atp.), které ovlivňují přilnutí materiálu, musí být odstraněny. Přidržnost musí být alespoň 1 MPa ke spodnímu betonu.

Plovoucí podlahy

Pokládání venkovní hmoty **weber avjämning ute** na nenosné plochy jako je izolace a podobně, musí být provedeno zesíleně a počítáno jako normální provádění betonové mazaniny s minimální tloušťkou vrstvy 40mm.

Úprava podkladu

Savý povrch

Podklad musí být ošetřen podlahovou penetrací **weberpodklad A**. Penetrační roztok je namíchán v poměru 1:5 s vodou a vetřen štětkou do podkladu. Aplikace litého betonu **weber avjämning ute** může být provedena poté, co penetrační nátěr zaschne. Teplota podkladu při penetrování by měla dosahovat min. +8 °C.

Hladký a omezeně savý povrch

Pro hladký a málo savý betonový podklad je před použitím penetračního nátěru doporučeno mechanické opracování (např. otryskání vodním paprskem, brokování nebo jiný způsob zdrsnění povrchu).

Alternativou k úpravě povrchu penetrací, může být použití spojovacího můstku **weberrep kb duo**. V tom případě je nutno betonový podklad namočit tak, aby vznikl matný vlhký povrch (žádné louže). Následně je na vlhký povrch nanášen spojovací můstek **weberrep kb duo**. Materiál **weber avjämning ute** je následně položen způsobem „mokrý na mokré“ pomocí čerpadla DuoMix 2000.

Nářadí

Ruční aplikace:

Míchací kád' nebo volnospádná míchačka, PUR nebo dřevěné hladítko, zednická lžice, štětka, vědro, stahovací lať, vodičí lišty, lopata, el. míchaadlo.

Strojní aplikace:

Míchací/dopravní čerpadlo DuoMix 2000, zednická lžice, lopata, stahovací lať, vodičí lišty, PUR nebo dřevěné hladítko, kočičí jazyk – dlouhé ocelové hladítko.

Míchací čerpadlo Duo-Mix 2000
Průměr hadice 35 mm
Počáteční množství vody..... 920–950 l/h

Správné nastavení je kontrolováno rozlivovým testem a doladěno. Správné nastavení odpovídá pokrytí 190 mm pomocí plovoucího kroužku Weber (rozliv). Směs musí být homogenní a nesmí separovat. Velikost hadice čerpadla je 35 mm v průměru. Maximální délka hadice je 40 metrů a vytváří protitlak asi 15–20 bar. Použití uzavřené míchačky je doporučeno pro optimální smíchání materiálu.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití umyjí čistou vodou. Později pouze mechanicky.

Použití

Jako tekutý beton s nivelačními vlastnostmi, doporučený pro použití na vnější i vnitřní plochy. Určený pro novostavby a rekonstrukce tam, kde je zapotřebí pevná vodorovná pojezdová plocha odolná proti vlhkosti a mrazu. Doporučená tloušťka je 10–80 mm. Pro garáže, rampy, komunikace, sklepy, terasy, půdy, atp.

Spotřeba

2 kg/mm/m²

Spotřeba vody:cca 3 l/20 kg (pytel)

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

Ve 20 kg papírových obalech,
48 ks – 960 kg /paleta.

Skladování

12 měsíců v neporušeném balení, chráňte před vlhkem a mrazem.

Upozornění

Pro dosažení dobrého výsledku nikdy nepoužívejte více vody než je doporučeno! Teplota vody a materiálu ovlivní zpracovatelnost hotové betonové masy. Tato by měla při pokládání držet teplotu 10–25 °C.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Ruční aplikace

Zpracování

Míchání je prováděno ve větší míchačí kádě nebo míchače s obsahem pro 3–4 pytle (75–100 litrů). Přidejte většínu vody do kádě. Vmíchejte do ní suchou směs a upravte konzistenci zbytkem vody. Směs musí být homogenní a bez hrudek. Míchejte el. míchadlem nebo míchačkou 3–4 minuty. Spotřeba vody je 3,0 litrů/20 kg. Snažte se dosáhnout pokrytí 160–190 mm pomocí plovoucího kroužku Weber (068xh35). Směs musí být homogenní a nesmí se separovat.

Aplikace

Ruční nanášení

Beton přelévajte do vhodných kbelů. Hmotu je rozdělena do vrstev a postupně zpracovávána zednickou lžicí a nerez hladítky či podobně tak, aby vznikala hladká plocha. Čas pro aplikaci při +20°C je cca 20 min.

Po dokončení aplikace **weber avjämning ute** je nutné se k němu chovat jako k betonu!

Tzn. 3–5 následujících dní udržovat povrch vlhký, v případě horkých dní - plochu navíc zakrývat navlhčenou geotextilií. Při aplikacích v interiéru zabránit průvanu.

KROPENÍ VODOU = je zcela zásadní pro dosažení deklarovaných pevnostních parametrů a eliminaci smršťovacích trhlin. S kropením začínáme od okamžiku, kdy je beton pochůzný, nejpozději však následující den po betonáži. Kropení provádíme ještě následující 3 dny po dokončení betonáže, v případě přetrvávajících vysokých externích teplot - kropíme 5 dní.



Strojní nanášení

Hmotu je pumpována na podklad ve vrstvách o maximálně 10 metrech. Každá vrstva je kladena na předchozí mokrou vrstvu s překryvem ca 5 cm co nejrychleji tak, aby se vrstvy spojily do jedné souvislé plochy. Při pokládání je hmota uhlazována ve stejném směru, ve kterém je kladena, aby se odstranila pěna nebo pruhy, vznikající při pokládání z výšky. Kladení hmoty je přizpůsobeno kapacitě čerpadla a tloušťce vrstvy. Šírka by neměla přesáhnout 10 metrů bez dilatace. Pokud je potřeba získat velmi rovnou podlahu, je důležité omezit šířku pokladu a použít měřítko výšky Weber. Jako předěl lze použít podlahovou uzavírací lištu Weber. Statické domíchávací (rozmíchávací) je doporučeno pro zaručení homogenity betonové směsi. Teplota při aplikaci musí být v rozsahu +8°C až +25°C.

Dokončovací práce

Dokončená plocha musí být chráněna před rychlým vyschnutím. Pro dosažení optimálního výsledku musí být exponované plochy alespoň den chráněny před přímým sluncem, deštěm a větrem.

Kropení = vytvrzování vlhkostí je doporučeno při riziku rychlého vysychání (vysoké teploty, silný vítr a je aplikováno, jakmile je beton pochůzný a nejpozději následující den po jeho položení.

Tekutý beton **weber avjämning ute** je připraven k lehkému provozu po ca 1 dni (20°C) a není zapotřebí dalších úprav ani ošetření povrchu. Povrch je možno natřít či obložit jakýmkoliv materiálem (vhodným pro přímý kontakt s betonem). Poradte se s firmou Weber o povrchových úpravách.

POZOR

Při teplotě pod +5°C se tvrdnutí betonu zastavuje. Pro zalití studených betonových ploch je nutné toto zohlednit a pokud možno ohřát materiál/podklad před zalitím. Následně chraňte pokrytou plochu před zchlazením. Beton nesmí být vystaven mrazu před dosažením tvrdosti 5 MPa. Ta nastává zpravidla po 1–3 dnech podle teploty okolí a počasí.



Č. výrobku
Balení

SAB 133
20 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- rychlá aplikace
- strojní nebo ruční nanášení
- hotová betonová plocha s minimálním úsilím
- pro vnější i vnitřní prostory
- odolná proti vlhkosti a mrazu
- pevnostní třída C 50
- splněné třídy expozice X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2

Technické parametry

| | | |
|-----------------------------|------------------------|------------|
| Pevnostní třída | C50 | EN 13813 |
| 1 den | > 20 MPa | |
| 7 dní | > 40 MPa | |
| 28 dní | > 50 MPa | |
| Táh v ohybu | F 7 | EN 13813 |
| Smrštění 28 dní | < 0,50 mm | EN 13454-2 |
| Třída expozice | X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA1 | EN 206-1 |
| Chemické vlastnosti | pH >12 | |
| Teplota pro pokládání | 8–25°C | |
| Konzistence | 160–190 mm | |
| Vodní součinitel | cca 0,44 | |
| Doporučená tloušťka | 10–80 mm | |
| Doba použití | cca 20 min | při +20°C |



webertec purolast

NÁTĚR NA BETON



Č. výrobku SAB 030
Balení 20 kg



Definice výrobku

Vodou ředitelný ochranný nátěr na beton na bázi čisté akrylátové disperze neobsahující organická rozpouštědla.

Složení

Akrylátová disperze, plniva, modifikující přísady.

Barevné odstíny

Spektrum barev podle vzorkovnice **weber color line**.

Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být suchý, vyzrálý, čistý a bez trhlin. Při renovaci, resp. ochraně betonu musí být povrch zbaven všech volně oddělitelných částí, zbytků starých nátěrů, dobře očištěný, nejlépe tlakovou vodou s přidavkem **čisticího prostředku na fasády – E709**. Jestli jsou staré nátěry odstranitelné, to závisí na jejich stavu. Snášlivost zbytků starých nátěrů s nátěrem na beton je třeba vyzkoušet pomocí zkušebního nátěru. Také je třeba vyzkoušet jejich přilnavost k podkladu. Staré nátěry, které nespĺňují tyto podmínky, odstraníme obroušením nebo pomocí **odstraňovače starých nátěrů – E703**, který následně opláchneme teplou tlakovou vodou. V takovém případě dobře zakryjeme okna, umělé hmoty, eloxované prvky na fasádě atd. Začínající nebo již pokročilé škody způsobené korozi vyspravíme (póry a štěrková hnízda uzavřeme, armaturu zbavíme rzi), nanese adhezni a ochranný nátěr **weberrep ochrana** a krycí vrstvu ocelové výztuže doplníme **weberrep vysprávkou H a J** a pro vyhlazení povrchu a pro snížení spotřeby nátěru **weberrep povrch**.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5°C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

Pokyny pro zpracování

Před zpracováním se musí nátěr dokonale rozmíchat. Na velké plochy doporučujeme rozmíchat obsah většího množství věder ve velké nerezavějící nádobě. V případě potřeby je možné nátěr rozředit vodou. Do nátěru není povoleno přidávat žádné jiné příměsi. Správnou konzistenci nátěru je nutné vyzkoušet zkušebním nátěrem. Nátěry na čerstvý beton se mohou provádět nejdříve po 28 dnech, na vyspravená místa nejdříve po 6 dnech. Nanášení nátěru na suchý, dokonale očištěný a vyspravený podklad se provádí štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou vrstvách. Mezi podkladním nátěrem a krycím nátěrem je potřeba zachovat časový interval minimálně 12 hodin.

Nářadí

Stříkací pistole, štětka, štětec.

Čištění

Nádoby a nářadí je nutné ihned po ukončení prací omýt vodou.

Použití

Na preventivní ochranu betonových konstrukcí vůči působení karbonatace, nepříznivému vlivu povětrnostních podmínek, působení škodlivých zplodin. Na barevné ztvárnění betonových ploch, objektů.

Spotřeba

dvojnásobný nátěr 0,4 kg/m²

Balení

Ve 20 kg PE obalu.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Podržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti

- dobře roztíratelný nátěr s výbornou krycí schopností
- trvale zpomaluje proces karbonatace betonu
- nepropouští škodlivé zplodiny jako jsou oxid uhličitý, oxid siřičitý
- vyznačuje se velmi dobrou propustností vodních par



NÍZKOVISKOZNÍ HYDROFOBNI NÁTĚR NA BÁZI SILOXANU

Použití

Na preventivní ochranu betonových konstrukcí vůči působení karbonizace, nepříznivému vlivu povětrnostních podmínek, působení škodlivých zplodin.

Spotřeba

| | |
|------------------|--------------------------|
| Malta, beton | 0,3–0,5 l/m ² |
| Pískovec | 0,4–0,6 l/m ² |
| Vápenec | 0,4–2,0 l/m ² |
| Omítka minerální | 0,6–0,8 l/m ² |
| Cihla keramická | 0,6–1,2 l/m ² |
| Žula, čedič | 0,1–0,8 l/m ² |

Balení

1 l PE lahev; 4 l plechový kanystř.

Skladování

36 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. Při očekávaných teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Definice výrobku

Impregnační vodoodpudivý prostředek na silikonové bázi, připraven k okamžitému použití pro stavební hmoty všeho druhu. Zejména – beton, kámen, zdivo, omítky, nátěry, vápenné barvy aj.

Složení

Akrylátová disperze, plniva, modifikující přísady.

Barva

Světle žlutá

Všeobecné požadavky na podklad

Podklad, který bude impregnován, musí být očištěn od prachu a nečistot.

Volné a lehce se odlupující částičky materiálu musí být odstraněny a všechny trhliny zatmeleeny. Před vlastním nanášením hydrofobního nátěru SHC musí být plocha suchá.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

Pokyny pro zpracování

Dobře rozmíchaný a nezředěný hydrofobní nátěr SHC se nejlépe nanáší stříkáním, natíráním nebo válečkovaním. Nátěr musí být rovnoměrný. Nesmí vznikat lesklá místa po zaschnutí a ani nesmí stékat při nanášení. U extrémně savých podkladů (např. pískovec) můžeme provést nátěr 2x (až po dokonale zaschlé 1. vrstvě). Tam, kde se vyskytují vlasové trhliny, je třeba dbát na to, aby nátěr mohl dobře proniknout do povrchu. Vzhledem k tomu, že nátěr obsahuje hořlavá rozpouštědla, musí se jeho zpracování věnovat odpovídající péče a pozornost.

Nářadí

Stříkací pistole, štětka, štetec, váleček.

Čištění

Nádoby a nářadí je nutné ihned po ukončení prací omýt vodou.



Č. výrobku H 709
Balení 1 l; 4 l



Nejdůležitější vlastnosti

- chrání betonové konstrukce před agresivním prostředím
- nízkoviskozní
- ochrana betonové konstrukce proti solným roztokům
- vodoodpudivý