

## Samonivelační hmoty



### EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ

#### webernivelit

- samonivelační podlahová hmota na bázi cementu
- jednosložková suchá směs
- míší se s vodou
- pochůznost po min. 12 až 24 hodinách
- v šedé barvě
- pro tloušťky vrstev 2–12 mm
- pevnost v tlaku 25 MPa

str. 244



### RYCHLÉ A EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ

#### webernivelit extra

- samonivelační cementová hmota
- jednosložková suchá směs
- pochůznost do 6 hodin
- v šedé barvě
- pro tloušťky 2–15 mm
- pevnost v tlaku 25 MPa

str. 246



### ŘEŠENÍ S NEJNIŽŠÍM PNUTÍM

#### webernivelit S

- samonivelační hmota na bázi síranu vápenatého
- jednosložková suchá směs
- pochůznost po 4–6 hodinách
- v béžové barvě
- pro tloušťky 2,5–30 mm
- pevnost v tlaku 30 MPa

str. 248



### EKONOMICKÉ PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ

#### weberfloor 4150

- samonivelační cementová hmota
- jednosložková suchá směs
- pochůznost po 2–4 hodinách
- v šedé barvě
- pro tloušťky 2–30 mm
- pevnost v tlaku 25 MPa

str. 250



### PRO EPOXIDOVÉ ÚPRAVY

#### weberfloor EPOX

- samonivelační cementová hmota
- pro tloušťky 4–20 mm
- míší se s vodou
- pochůznost po 1–4 hod.
- v šedé barvě
- pevnost v tlaku 30 MPa

str. 252

## Vyrovnávací hmoty



### PRO RYCHLÉ OPRAVY

#### weberbat opravná hmota

- rychle tvrdnoucí opravná a vyrovnávací hmota
- pro vyrovnávání vodorovných i svislých ploch
- míší se s vodou
- pochůznost po min. 2–3 hodinách
- pro tloušťky 1–20 mm, lokálně až 40 mm
- snadná aplikace

str. 274

## Penetrační nátěry a přednátěry



### PRO SAVÉ PODKLADY

#### weberpodklad floor

- penetrační nátěr na bázi styrenakrylátu
- pro savé minerální podklady
- ředí se vodou v příslušném poměru
- vyplňuje povrchovou porézitu podkladů
- zvyšuje přídržnost následně používaných nivelačních hmot

str. 276



### PRO NESAVÉ PODKLADY

#### weberpodklad haft

- základní nátěrová hmota bez rozpouštědel
- připravená k přímému použití
- vysoká přílnavost na hladkých nesavých podkladech
- rychle tuhnutí
- s obsahem písku

str. 277



# Cementové a anhydritové potěrové hmoty



## CEMENTOVÝ POTĚR

### weberbat potěr 20 MPA

- podlahová hmota pro ruční zpracování
- jednosložková hmota
- pro podlahové vrstvy
- pochůznost po 24 hod.



str. 254



## RYCHLETVRDNOUČÍ

### weberbat beton R

- suchá betonová směs se zrný až 10 mm
- pro tloušťky vrstev 40 – 150 mm
- pochůznost po 5 hodinách
- zatížení po 48 hodinách
- vysoké zatížení – třída C25/30
- vhodný jako výplň do věnců a tvarovek



str. 262



## CEMENTOVÝ POTĚR

### weberbat jemný 25 MPA

- podlahová hmota pro ruční zpracování
- jednosložková hmota
- pro podlahové vrstvy
- pochůznost po 24 hod.



str. 254



## PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

### weberfloor 4490

- litý potěr na bázi síranu vápenatého
- pro podlahové vytápění
- jednosložková suchá směs
- pochůznost po 24 hodinách
- v okrové barvě
- pro tloušťky 30 – 60 mm
- pevnost v tlaku 25 MPA



str. 272



## CEMENTOVÝ POTĚR

### weberbat potěr 30 MPA

- podlahová hmota pro ruční zpracování
- jednosložková hmota
- pro podlahové vrstvy
- pochůznost po 24 hod.



str. 254



## PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ I DO VLHKA

### weberfloor flow

- cementový litý potěr
- vyztužený vlákný
- vhodný pro vlhké i suché prostory v interiéru
- pro podlahová vytápění
- pochůznost po 24 hodinách
- pro tloušťky vrstev 20 – 100 mm
- pevnost v tlaku 20 MPA



str. 264



## CEMENTOVÝ POTĚR S VLÁKNEM

### weberbat balkonový

- pro tl. 10 – 100 mm
- snižuje tvorbu smršťovacích trhlin
- pro spádové vrstvy
- pro vyrovnávací podlahové vrstvy
- pochůznost po 24 hod.
- vhodný pro podlahové vytápění



str. 256



## VÝZTUŽNÁ SKELNÁ SÍŤ

### weberbat výztuž

- velikost oka 40 x 40 mm
- snadná manipulace i transport
- do vybraných cementových potěrů
- odolná vůči alkalickému prostředí



str. 267



## RYCHLE TVRDNOUČÍ POTĚR S VLÁKNEM

### weberbat rapid

- rychle tvrdnoucí cementový potěr
- vysoké zatížení – pevnost 30 MPa
- tloušťky vrstev:
  - 15–100 mm (připojený potěr)
  - 40–100 mm (plovoucí potěr)
- pochůznost: po 2 hod.
- zatížení: po 24 hod.
- vhodný pro podlahové vytápění



str. 258



## VYSOKÉ ZATÍŽENÍ

### weberbat beton

- suchá betonová směs se zrný až 10 mm
- pro tloušťky vrstev 40 – 150 mm
- pochůznost po 24 hodinách
- vysoké zatížení – třída C25/30
- vhodný jako výplň do věnců a tvarovek



str. 260

## Podklady – posouzení

### a) posouzení savosti

**zkouška** – na podklad se nalije malé množství vody, pokud se do 5 min. voda do podkladu zcela nevsaje, je podklad nesavý

### b) volba přednářteru

**savý:** **weberpodklad floor** poměr ředění vodou 1:3 u cementových podkladů a 1:2 u anhydritových podkladů

**nesavý:** **weberpodklad haft**

**problematický:** epoxidový přednářter **webersys epox podklad** zasypaný **křemičitým LOD pískem** (problematický se rozumí například: zbytky lepidel neznámého původu, neodstranitelné, rozložené krytiny vsáklé do podkladních betonů, nátěry neznámého původu)

### c) pevnost a tvrdost podkladů

**zkouška** – posuzuje se zarytím ocelového trnu do podkladu. Pokud se trn nezaryívá, je povrch dostatečně pevný.

Tvrdost – zkouška Poldi kladívkem

### d) stabilita podkladů

**zkouška** – vizuální – podklad nesmí vykazovat trhliny, které při zatížení jednotlivých ker vykazují nestejnou výšku a rozevírají se. U nestabilních podkladů je třeba zjistit důvody vzniku prasklin:

- provádí se hloubkovou sondou v prům. 5 cm do hloubky podkladní vrstvy (pouze za přítomnosti vedoucího pracovníka stavby – nebezpečí proražení instalací)

**řešení:**

- sešít pomocí epoxidové sešivačky **weberfloor sešivač**
- celková destrukce a odstranění podkladů
- u dřevěných podkladů upevnění jednotlivých dílů

### e) separační vrstvy

**zkouška** – pomocí ocelového plochého dláta se provede sonda na podkladu, který vyžaduje zbytky cementového mléka (šedý povlak), nebo je strojně zahrazen (glet proveden s pomocí voskové emulze)

**řešení:**

- obroušení, otruskání, ofrézování až na vrstvu pevného podkladu bez separace, někdy až 5 mm

### f) droilivý povrch

**zkouška** – obdobně jako v bodu e)

**řešení:**

- obroušení až na soudržný povrch podkladu a odstranění nečistot
- pokud tato operace není účinná – destrukce celoplošná, nebo překrytí této vrstvy suchým procesem, např. Farmacel desky



### g) zbytky lepidel

**řešení:**

- odstranění mechanickou cestou
- udělat zkoušku na savost
- přednářter volit jako na nesavé, nebo problematické povrchy (**weberpodklad haft**, **webersys epox podklad** zasypaný **křemičitým LOD pískem**)

### h) nátěry

**stabilní – pevné**

**řešení:**

- volit přednářter jako u nesavých, nebo problematických povrchů (před provedením přednářteru je třeba odstranit leštidla a vosky)
- Prostředky na odstraňování mastnot: saponáty, rozpouštědla
- Odstranění vosků: alkalická rozpouštědla (soda)

**nestabilní**

- mechanickou cestou odstranit

### i) dlažby

**zkouška** – stabilita se zkouší poklepem každé jednotlivé dlaždice

**řešení:**

- volné dlaždice je třeba znovu přilepit nebo volná místa vyspravit rychloopravnou **weberbat opravnou hmotou** na cementové bázi
- povrch očistit, odmastit apod.
- přednářter zvolit jako na nesavé povrchy

### j) teraco

**řešení:**

- očistit povrch, odmastit a odstranit vosky
- přednářter jako u nesavých povrchů
- ve většině případů sešít praskliny pomocí epoxidové „sešivačky“
- většinou však celoplošné otruskání povrchů, nelze dokonale očistit od mastnoty





### k) anhydritové potěry

#### pozor na dodržování níže uvedených zásad:

- při nedodržení předepsané výšky potěru vzniknou praskliny
- separační vrstvy sádrovce až do výšky 4 mm – nutno odbrousit nebo odfrézovat
- Při použití náročnějších podlahových krytin (PVC, vinyl, linoleum) je nutné vyztáhlé a přebroušené povrchy anhydritových potěrů opatřit vhodnou samonivelační hmotou. V opačném případě hrozí prokreslení povrchové struktury anhydritu do podlahové krytiny. Před stěrkováním je nutné použít speciální přednáteř pro velice savé podklady. Doporučujeme použít **weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 při nivelování do 10 mm tloušťky a **webersys epox podklad** se zásypem **křemičitého LOD písku** (NP 999 W PE) při nivelování nad 10 mm.
- Problémy se zbytkovou vlhkostí vysychají až 3x déle než cementové potěry. Pro nanášení dalších vrstev podlahy je třeba zbytková vlhkost maximálně 0,5% CM. U anhydritových potěrů se zabudovaným podlahovým vytápěním maximálně 0,3% CM dle ČSN 74 4505.
- problémy se vztlínající vlhkostí u konstrukcí a špatně zaizolovaných ploch proti zemní vlhkosti

### Měření zbytkové vlhkosti

zaměřování vlhkosti se provádí přímo na stavbách pomocí přístrojů:

- příložený vlhkoměr (pouze orientační měření)
- CMmetr (karbidová zkouška) – přesné měření dostačující pro stavbu

Vážní zkouška – provádí se v laboratořích na přesných přístrojích ze vzorku odebraného na stavbě.



### Doporučená zbytková vlhkost

Zaměřená vlhkost na cementovém podkladu dle ČSN 74 4505 je od 2,5 do 5 % pro kladení dalších vrstev, a to podle druhu nášlapné vrstvy. Doporučujeme však pro aplikaci dalších vrstev podlahy dodržovat vlhkost max. 1,5–2 % CM. Vše odvozeno z praktických zkušeností v podlahářské praxi. Zároveň je třeba dbát na to, aby byly podklady řádně izolovány proti vztlínající zemní vlhkosti.

# Jak správně aplikovat samonivelační hmotu?

## Proč aplikujeme samonivelační hmoty

Většina dnes používaných podlahových krytin vyžaduje jak lokální, tak celkovou rovinnost podkladu, kterou aplikací běžných potěrů nedocílíme. Proto je třeba obvykle cementové i anhydritové potěry finálně připravit samonivelačními hmotami na kladení krytin. Díky tomu jsme schopni provést celkové souvrství podlahy v nejvyšší kvalitě jak z funkčního, tak z estetického hlediska, a zároveň docílit dlouhé životnosti samotných podlahových krytin.

Samonivelační hmoty používáme i tam, kde je třeba doplnit podlahové souvrství na požadovanou výšku vzhledem k okolním prostorům a tloušťkám použitých podlahových krytin.



## Diagnostika a příprava podkladu

### Broušení podkladu



Z vyzrálých a suchých podkladů odstraníme případné zbytky starých lepidel (na krytiny), barev, cementového mléka a dalších balastních látek. Podklad vyčistíme od všech volných částic a prachu, a to nejlépe pomocí průmyslového vysavače. Připravený podklad musí být nosný, soudržný a pevný.

### Zkouška savosti



Provedeme zkoušku savosti podkladu. Na několika místech se na podklad vylije malé množství čisté vody. Pokud se voda do cca. 5 minut beze zbytku vsákne, jedná se o podklad savý. Pokud se voda nevsákne a zůstane na povrchu, jedná se o podklad nesavý. Podle této zkoušky volíme následný penetrační nátěr. Pozor, pokud se jedná o podklad s neodstranitelnými starými nátěry, asfaltem a podobně, je třeba přednátěr řešit pomocí epoxidových kotev.

### Vysprávký na podkladu



Pokud jsou na podkladu výtlučky či jiné plošné defekty, vyspravíme je pomocí **weberbat opravné hmoty**, a to minimálně 2 hodiny před aplikací samonivelační hmoty. Povrch výtlučku před aplikací **weberbat opravné hmoty** napenetrujeme nebo alespoň navlhčíme.

### Penetrace podkladu



Savý podklad napenetrujeme pomocí penetrace **weberpodklad floor** v příslušném ředění (v případě vyšší savosti nátěr opakujeme), nesavý podklad penetrujeme pomocí neředěného přednátěru s pískem **weberpodklad haft**.

### Obvodová dilatace



Na stěny ve styku s podlahou nalepíme obvodové dilatační pásky z měkkých miralonových materiálů, které následně přenesou pnutí samonivelační hmoty při jejím vyzrávání.

### Upozornění:

Posuzování a kvalita podkladu před litím samonivelačních hmot se řídí ČSN 74 4505.





## Aplikace hmoty

### Výběr samonivelační hmoty



Samonivelační hmotu vybíráme s ohledem na požadovanou tloušťku lití, na požadavek rychlosti další aplikace i na požadavky následně používané krytiny. Důležitá je taktéž zátěž na aplikovaných plochách.

### Měření záměsové vody



Množství záměsové vody měříme přesně podle návodu na obalu pomocí odměrky či originální míchací nádoby s vodotečí. Větší objem vody než je uveden na obalu, negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku šlemů, sedimentů, a následně mechanických defektů).

### Míchání



Míchání samonivelační hmoty provádíme pomocí pomalotáčkového míchadla. Do míchací nádoby s odměřenou záměsovou vodou postupně vsypeme suchou směs, a to za stálého míchání míchadlem. Hmotu mícháme až do úplné homogenizace. Poté necháme krátce odležet a ještě jednou promícháme. Takto zpracovaná hmota je připravena k aplikaci.

### Nalítí



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob. Pravidelně v krátkém časovém intervalu doléváme další namíchanou hmotu až do úplného zaplnění podlahového prostoru.

### Konečná úprava



Nalitou hmotu postupně upravujeme nerezovou raklí nebo šavlí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce.

### Odvzdušnění



Bezprostředně po konečné úpravě plochy šavlí či raklí odvdzdušníme plochu pomocí trnového válce s příslušnou délkou trnů. Tento krok provádíme průběžně, a to v co nejkratším čase po nalítí.

### Upozornění:

Na aplikovaných plochách je nutné vždy dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následnými defekty, vyplývajícími z dilatačních pohybů samonivelačních hmot po aplikaci. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m<sup>2</sup> (doporučujeme raději 25 m<sup>2</sup>), a to za předpokladu, že poměr stran není větší než 2:1. V případě složitějších tvarů a velikostí je třeba dilatační plochy řešit individuálně. Plošnou dilatační spáru řešíme buď předem pomocí dilatačních mirelonových profilů, nebo ji následně prořízneme diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Výtlesná rovinnost podkladu musí splňovat toleranci  $\pm 2$  mm na dvoumetrové lati.

# Jak aplikovat nivelační hmoty přímo na dlažbu?

## Proč aplikovat samonivelační hmotu na dlažbu

Při rekonstrukčních pracích se velmi často setkáváme s požadavkem na změnu podlahových krytin: ze staré dlažby na nové krytiny, od plovoucích podlah, přes PVC, vinyl i koberce. Pokládka nové krytiny vyžaduje nejen celkovou rovinnost podkladu, ale i rovinnost lokální a dostatečnou hladkost povrchu. V případě stávajících dlažeb jsou obvykle problémy s lokální rovinností, která je narušena především spárami v dlažbě, které se vykreslují do následně položené krytiny nebo způsobují nestabilitu při náslapu. V takovém případě jsou dva způsoby, jak správně technologicky provést podlahové souvrství.



### 1. klasická metoda

je náročná, a znamená:

1. Odbourání staré dlažby, případně podkladního potěru
2. Likvidace suti
3. Ve většině případů novou cementovou mazaninu
4. Časovou prodlevu až 28 dnů pro vyzrání mazaniny
5. Aplikace samonivelační hmoty pro finální vyrovnání podkladu
6. Pokládka podlahové krytiny

### 2. metoda aplikace nivelační hmoty přímo na dlažbu

Tato metoda ušetří jak čas, tak náklady, které jsou spojené s klasickou celkovou renovací podlahy.

### Diagnostika a příprava podkladu

#### Penetrace podkladu



Poklepem zjistíme soudržnost a stabilitu dlažby. Volné dlaždice znovu připevníme nebo prostor po vypadlé dlaždici vyspravíme **weberbat opravnou hmotou**.



Stávající dlažbu je třeba odmastit, např. saponátem s vodou, a zároveň odstranit zbytky vosku alkalickým roztokem (soda + voda).



Provedeme penetraci **weberpodklad haft** a necháme cca 2 hod. podklad zaschnout.





## Aplikace samonivelační hmoty



Pomocí 2 m latě určíme přibližnou tloušťku lití. Nerovnosti podkladu srovnáme podlahovou hmotou **weberfloor 4150**.



Míchání samonivelační hmoty provádíme pomocí pomalootáčkového míchadla. Do míchací nádoby s odměřenou záměsovou vodou postupně vsypeme suchou směs, a to za stálého míchání míchadlem. Hmotu mícháme až do úplné homogenizace. Poté necháme krátce odležet a ještě jednou promícháme. Takto zpracovaná hmota je připravena k aplikaci.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob. Pravidelně v krátkém časovém intervalu doléváme další namíchanou hmotu až do úplného zaplnění podlahového prostoru.



Nalitou hmotu postupně upravujeme nerezovou raklí nebo šavlí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce.



Bezprostředně po konečné úpravě plochy šavlí či raklí odvodzujeme plochu pomocí trnového válce s příslušnou délkou trnů. Tento krok provádíme průběžně, a to v co nejkratším čase po nalití.

název	číslo výrobku	spotřeba	str.
weberpodklad haft	NP 653	0,2 kg/m <sup>2</sup>	277
weberfloor 4150	NIV 150	1,7 kg/m <sup>2</sup> /1 mm vrstvy	250



# Jak aplikovat nivelační hmotu na anhydritové potěry?

## Co je to anhydritový potěr?

Litá hmota na bázi sádrovce (síran vápenatý), plněná pískem a nalévána ve vrstvě 3–6 cm dle typu anhydritu a jeho pevnosti.

Užívá se u novostaveb i při rekonstrukcích a má tu výhodu, že se velice dobře zpracovává a nezatěžuje konstrukce, protože má relativně nízkou hmotnost na čtvereční metr aplikované hmoty.

V současné době je anhydritový potěr velice užívaným materiálem na stavbách.



## Proč vůbec nivelovat anhydritový potěr?

Přestože je anhydritový potěr samonivelační, je nutné jej v některých případech dorovnat samonivelační hmotou. Potěr samotný má několikanásobnou velikost plniva (písku) oproti samonivelační hmotě. Proto je důležité, především pro elastické podlahové krytiny (PVC, vinyl, lino a podobně), dorovnat lokální rovinnost a hladkost povrchu pomocí samonivelační hmoty. V případě kladení elastických podlahovin přímo na anhydritový potěr hrozí velmi pravděpodobně prokreslení hrubší struktury tohoto potěru i do podlahové krytiny, čímž dojde nejen ke znehodnocení celkového estetického vzhledu podlahy, ale i ke zkrácení životnosti podlahové krytiny.



Každý anhydritový oškrábaný i neoškrábaný potěr má na svém povrchu zbytky separační vrstvy – sádrovce, který je nutno před aplikací obrousit a vysát veškeré nečistoty.



Další problém u anhydritových potěrů je ten, že jsou velice savé.



U anhydritových potěrů je nutno dbát na další závažnou věc, a to je zbytková vlhkost v potěru. Anhydritové potěry se zbavují zbytkové vlhkosti v průměru až 3x déle než klasické betonové potěry. Proto je nutné před aplikací zbytkovou vlhkost řádně změřit v celé vrstvě potěru (hlavně ve spodní třetině). Hodnoty zbytkových vlhkostí, dle ČSN 74 4505 měřených CM přístrojem, musí být menší než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním.



### Penetrování anhydritových potěrů před aplikací nivelačních hmot:

**1. Weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.

**2. Webersys epox** podklad se vsypem křemičitého LOD písku (NP 999 W PE) pokud je tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm.





*pro náročné povrchy ekonomické řešení*



Podklad řádně očistíme od separačních vrstev a přebrousíme (dle doporučení na vedlejší straně).



Po dokonalém očištění povrchu nanese na podklad penetrační nátěr dle předpokládané tloušťky následně aplikované nivelační hmoty.



Podlahová hmota **weberfloor 4150** či **webernivelit S** se připraví postupným vmícháním jednoho pytle (25 kg) suché směsi do příslušného množství vody. Míchá se pomocí elektrického míchadla s nízkými otáčkami (cca 500 ot./min.) do homogení směsi bez hrudek po dobu 3–5 min. Po krátkém odstání (2 minuty) ještě jednou mírně promíchá.



Po řádném rozmíchání hmoty ji aplikujeme na připravený povrch, a to pomocí podlahářské šavle nebo rakle. V případě potřeby povrch aplikované nivelační hmoty odvzdušníme trnovým válečkem (ježkem), a to bezprostředně po roztažení hmoty na povrch.



Technologická přestávka pro vyzrání samonivelační hmoty, před kladením podlahových krytin, se řídí technickým listem vybrané samonivelační hmoty.



**Anhydritové potěry doporučujeme vždy nivelovat nivelačními hmotami Weber. Tím dosáhnete vysoké pevnosti podlah, odolávající tlaku kolečkové židle.**

název	číslo výrobku	spotřeba	str.
weberpodklad floor	NPA 110	0,1 kg/m <sup>2</sup>	276
webersys epox podklad	NP 667	0,4 kg/m <sup>2</sup>	278
křemičitý LOD písek	NP 999 W PE	3 kg/m <sup>2</sup>	
weberfloor 4150	NIV 150	1,7 kg/1 mm	250
webernivelit S	NIV 190	1,7 kg/1 mm	248

# Jak renovovat podlahy v privátních garážích?

## běžný stav podlah v privátních garážích:

- Betonové mazaniny jsou mechanicky poškozené (výtluky apod.)
- Na podkladech jsou patrné trhliny
- Povrch je znehodnocen degradovanými nátěry
- Odseparovaná dlažba
- Kontaminace betonů provozními kapalinami aut



## nejčastější požadavky na podlahy v privátních garážích:

- Mechanická odolnost
- Odolnost ropným produktům
- Odolnost proti vlhkosti nanášením provozem
- Odolnost posypovým solím
- Bezspárová povrchová úprava
- Protiskluznost
- Snadná udržovatelnost povrchů



## příprava podkladu



Podklad podle potřeby obrousíme, otrýskáme, obrokujeme nebo odfrézujeme až na nosnou část. Odstraníme všechny separační vrstvy. Vysajeme prach a dle intenzity znečištění odmastíme kontaminovaná místa. Pokud jsou podkladní mazaniny nové, odstraníme cementové mléko a jiné separátory z povrchu.



Pokud jsou na podkladu patrné trhliny, sešijeme je pomocí epoxidového materiálu **weberfloor sešivač** a spon. Prokazatelně staticky dotvarované trhliny lze i vytmelit pomocí **webercolor POLY**.



Pokud jsou na podkladu výtluky či jiné plošné defekty, vyspravíme je pomocí **weberbat opravné hmoty**. Povrch výtuku před aplikací **weberbat opravné hmoty** napenetrujeme nebo alespoň navlhčíme.

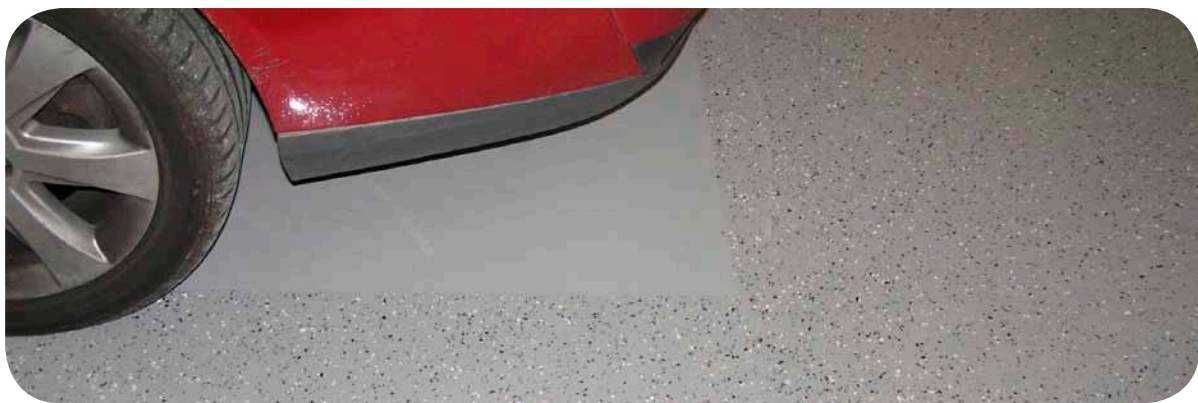


Připravený povrch napenetrujeme. Penetraci volíme podle savosti a stavu podkladu, a to **weberpodklad floor** na savé podklady, **weberpodklad haft** na nesavé podklady a **webersys epox podklad** s **křemičitým LOD pískem** pro problematické podklady.



Podklad celoplošně vyrovnáme zátěžovou samonivelační hmotou **weberfloor EPOX** v minimální doporučené tloušťce 6–8 mm. Samonivelační hmotu necháme vyzrát 7 dní před nanášením epoxidových povrchových úprav.





## Aplikace finální povrchové epoxidové úpravy

### 1. ekonomické řešení



Na přebroušený podklad vyzrálé samonivelační hmoty **weberfloor EPOX** aplikujeme nylonovým válečkem penetrační nátěr **webersys epox penetrace rozpouštědlová** tak, aby se vytvořili loužičky se skelným povrchem.

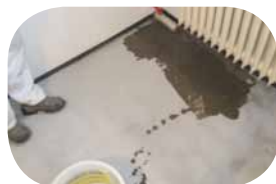


Po 24 hodinách aplikujeme nylonovým válečkem první vrstvu nátěrové epoxidové hmoty **webersys epox nátěr tenkovrstvý**, přičemž dbáme na dobré rozptýření materiálu, aby nevznikla silná vrstva. Standardně dodávané jsou odstíny RAL 7035 a RAL 7045.



Po dalších 24 hodinách aplikujeme druhou vrstvu epoxidové hmoty **webersys epox nátěr tenkovrstvý**. Povrch je pochůzný po 24 hodinách, plně zatížitelný po 7 dnech.

### 2. estetické řešení



Na přebroušený podklad vyzrálé samonivelační hmoty **weberfloor EPOX** aplikujeme nylonovým válečkem penetrační nátěr **webersys epox penetrace rozpouštědlová** tak, aby se vytvořili loužičky se skelným povrchem.



Po 24 hodinách aplikujeme nylonovým válečkem epoxidovou bezrozp. hmotu **webersys epox nátěr silnovrstvý**. Tloušťku vrstvy nátěrového filmu můžeme volit libovolně dle potřeby. Standardně dodávané odstíny RAL 7035 a RAL 7045.



Do čerstvého nátěru vhadujeme ihned po aplikaci hmoty **webersys epox nátěr silnovrstvý** dekorativní akrylátový vsyp **webersys epox chips** v příslušné barevné kombinaci (můžeme volit z odstínů černá, modrá, bílá, šedá, červená, žlutá, zelená).



Po 24 hodinách podlahu s aplikovaných chipsem zlehka přebrousíme brusným papírem se zrnitostí 400, vysajeme a následně nanese velurovým válečkem 1–2 vrstvy **webersys epox lak**. Povrch je pochůzný po 24 hodinách, plně zatížitelný po 7 dnech.

název	číslo výrobku	spotřeba	str.
weberfloor EPOX	NIV 655	1,7 kg/m <sup>2</sup> /1mm vrstvy	252
webersys epox penetrace rozpouštědlová	NP 660	cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	278
webersys epox nátěr silnovrstvý	NP 662	cca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	278
webersys epox nátěr tenkovrstvý	NP 661	cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	278
webersys epox chips	NP 664	cca 0,03 kg/m <sup>2</sup>	279
webersys epox lak	NP 663	cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	278

# Jak renovovat podlahy ve skladových prostorách s lehkou až střední zátěží?

## Stav podlah ve skladových prostorech před opravou:

Skladové prostory s lehkou až střední zátěží patří mezi nejběžnější podlahy v průmyslové výstavbě. Starší podklady běžně vykazují výtluky, praskliny a další mechanické defekty. Časté je i poškození povrchových ochranných vrstev.

Pokud je po přebroušení, otryskání nebo frézování povrchů na podkladu klasický prostý savý beton, lze postupovat podle běžného technologického postupu uvedeného dále. Pokud je současný povrch tvořen strojně leštěným betonem nebo drátkobetonem, je nutné navrhovat technologii individuálně po konzultaci s našim technikem.



## Příklady prostor s lehkou a střední zátěží

### skladové prostory s lehkou zátěží:

- Skladové prostory bez manipulační techniky
- Skladové prostory s ruční přepravou břemen nebo přepravou pomocí kolových vozíků (kárka)
- Sklepní prostory a půdy, kolárny, sušárny, kočárkárny a pod.
- Pěší komunikační prostory a chodby

### skladové prostory se střední zátěží:

- Skladové prostory s provozem paletizačních vozíků s gumovými koly, hmotnost břemene do 1t.
- Skladové prostory s provozem vysokozdvizných vozíků, hmotnost břemene do 1t.
- Skladové prostory s pojezdem osobních automobilů a dodávek do 3,5 t.

## Příprava podkladu



Podklad podle potřeby obrousíme, otryskáme, obrokujeme nebo odfrézujeme až na nosnou část. Odstraníme všechny separační vrstvy. Vysajeme prach a dle intenzity znečištění odmastíme kontaminovaná místa. Pokud jsou podkladní mazaniny nové, odstraníme cementové mléko a jiné separátory z povrchu. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.



Pokud jsou na podkladu patrné trhliny, sešijeme je pomocí epoxidového materiálu **weberfloor sešivač** a spon. Prokazatelně staticky dotvarované trhliny lze i vytmelit pomocí **webercolor POLY**.



Pro vysprávkou hlubších výtluků a jiných větších mechanických defektů na podkladu lze použít **webersys epox PB** v přírodním odstínu. Vysprávkování je nutné provádět na čistý a **webersys epox penetrací rozpouštědlovou** penetrovaný podklad.



Pro jemnější vysprávkování a tmelení defektů lze použít **webersys epox podklad** naplněný **křemičitým pískem** nebo **LOD křemičitou moučkou**. Poměr plnění je individuální dle potřeby zpracovatele. Doporučujeme maximálně 8 dílů plniva na jeden díl natužené epoxidové hmoty. Vysprávkování je nutné provádět na čistý a **webersys epox penetrací rozpouštědlovou** penetrovaný podklad.



Pro vysprávkování a tmelení „do nuly“ lze použít **webersys epox podklad** naplněný tixotropní přísadou **webersys epox TXP**. Poměr plnění je individuální dle potřeby zpracovatele. Vysprávkování je nutné provádět na čistý a **webersys epox penetrací rozpouštědlovou** penetrovaný podklad.





## Aplikace finální povrchové epoxidové úpravy

### 1. řešení s použitím vyrovnávací samonivelační cementové hmoty



Přípravený povrch napenetrujeme. Penetraci volíme podle savosti a stavu podkladu, a to **weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:3 na savé podklady, nebo **webersys epox podklad** se vsypem **křemičitého písku** pro nesavé a problematické podklady.



Podklad celoplošně vyrovnáme zátěžovou samonivelační hmotou **weberfloor EPOX** v minimální doporučené tloušťce 6–8 mm. Samonivelační hmotu necháme vyzrát 7 dní před nanášením epoxidových povrchových úprav.



Na přebroušený podklad vyzrálé samonivelační hmoty **weberfloor EPOX** aplikujeme nylonovým válečkem penetrační nátěr **webersys epox penetrace rozpouštědlová** tak, aby se netvořili skelné loužičky.



Po 24 hodinách aplikujeme nylonovým válečkem první vrstvu nátěrové epoxidové hmoty **webersys epox nátěr tenkovrstvý**, přičemž dbáme na rozptýlení materiálu tak, aby nedocházelo k vrstvení. Po dalších 24 hodinách aplikujeme druhou vrstvu epoxidové hmoty **webersys epox nátěr tenkovrstvý**. Povrch je pochůzný po 24 hodinách, plně zatížitelný po 7 dnech.

### 2. řešení pomocí epoxidového záškrabu



Na otryskaný nebo odfrézovaný či přebroušený savý podklad aplikujeme nylonovým válečkem penetrační nátěr **webersys epox penetrace rozpouštědlová** tak, aby se netvořily skelné loužičky. Penetrační nátěr necháme 24 hodin vyzrát.



Do jednoho hmotnostního dílu natužené hmoty **webersys epox nátěr silnovrstvý** v příslušném odstínu vmícháme 1 hmotnostní díl **weber křemičitého písku** a dostatečně promícháme pomaloběžným míchadlem.



Takto namíchanou hmotu aplikujeme na podklad za pomoci dlouhého ocelového hladítka. Hmotu tzv. strečujeme po podkladu, tj. hladítkem aplikujeme minimální možnou vrstvu hmoty tak, jak nám dovolí frakce vmíchaného **křemičitého LOD písku**.



Bezprostředně poté aplikovanou hmotu dorovnáme a odvzdušníme za pomoci ježkového odvzdušňovacího válečku. V případě požadavku na silnější film epoxidového překrytí lze povrch následně přetřít příslušným epox. nátěrem.

název	číslo výrobku	spotřeba na m <sup>2</sup>	str.
weberfloor EPOX	NIV 655	1,7 kg/m <sup>2</sup> /1mm vrstvy	252
webersys epox penetrace rozpouštědlová	NP 660	cca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	276
webersys epox nátěr silnovrstvý	NP 662	cca 0,4 kg/m <sup>2</sup>	276
webersys epox nátěr tenkovrstvý	NP 661	cca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	276
křemičitý LOD písek	NP 999 WPE		

## SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU



### Definice výrobku

Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva.....	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy.....	2 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	12 mm
Použití pro interiéř.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel.....	5,25 litrů
Pevnost v tlaku.....	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	6 MPa
Pochůznost.....	12–24 hodin
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.....	do 15 minut

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, olej, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují vřtluhy nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **webernivelit**.

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně.

Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný.

### Nářadí

Stěrka, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka, nerezové hladítko, odvětrávací váleček.

### Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje je nutné ihned před zaschnutím očistit vodou.

### Použití

Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určena jako konečná povrchová úprava. Pro tloušťky 2–12 mm, k vyrovnání stabilních podkladních vrstev (cementové potěry, beton), k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (PVC, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné nelepené podlahy). Nehodí se k vyrovnání podkladů na bázi síranu vápenatého (anhydrity apod.).

### Spotřeba

1,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm

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

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 10 50 kg/paleta.

### Skladování

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

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaheny pro normální podmínky (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodloužovat.

Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m<sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m<sup>2</sup>) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo jí následně profižnout diamanťovým kotoučem a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty.

Před litem samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.

**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 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



Podlahová hmota **webernivelit** se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) suché směsi do 5,25 l čisté vody.

Míchá se pomocí míchadla s nízkými otáčkami do homogenní směsi bez hrudek. Po 2 až 3 minutách znovu promíchat. Rozmíchaná směs musí být zpracována do 15 min.



Rozmíchanou hmotu vylijeme na podklad. V jednom pracovním procesu lze nanést hmotu do maximální tloušťky 12 mm. Doporučujeme hmotu nevrstvit.



Pro finální dorovnávání hmoty se použije podlahářská šavle nebo rakle a odvzdušňovací váleček.



**Webernivelit** je pochůzný po 12–24 hodinách. Až od této doby se počítá tzv. technologická přestávka, která v případě dlažby činí minimálně 24 hodin, v případě koberců a plovoucích podlah minimálně 24 hodin a v případě neprodyšných krytín jako PVC 72 hodin.



Č. výrobku M635  
Balení 25 kg



### Doporučená doba pokládky krytín

**Dlažba:** min. po 24 hod. po pochůznosti

**PVC:** min. po 72 hod. po pochůznosti

**Koberec:** min. po 24 hod. po pochůznosti

**Plovoucí podlahy:** min. po 24 hod. po pochůznosti

Minimální tloušťka pro zatížení kolečkovou židlí je 3 mm.

### CE parametry

	<b>divize weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>M635</b> 062/2013 II
	polymerem modifikovaný
	<b>CT-C25-F6-B1,0</b>
	cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A1 <sub>fl</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CT
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 25
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F6
<b>Přidržitost</b>	B 1,0
<b>Odolnost proti obrušení</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepeľný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD



## Nejdůležitější vlastnosti

- jednosložková suchá směs
- samonivelační
- pevnost v tlaku 25 MPa
- pochůznost již po 12 – 24 hod.
- v šedé barvě
- pro tloušťky vrstev 2 – 12 mm
- vhodný pro vyrovnání cementových podkladů s instalovaným teplovodním podlahovým vytápěním

### Systémové výrobky

podkladní nátěry:

savý podklad:

**weberpodklad floor**

NPAT10

nesavý podklad:

**weberpodklad haft**

NP653





# webernivelit extra

## SAMONIVELAČNÍ MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ HMOTA



### Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva.....	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy.....	2 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	15 mm
Použití pro interiér.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel.....	5,25 litrů
Pevnost v tlaku.....	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	6 MPa
Pochůznost.....	do 6 hodin
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.....	do 20 minut

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, olej, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. **Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.** Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat** opravnou hmotou min. 2 hodiny před použitím **webernivelit extra**.

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně.

Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný.

### Nářadí

Stěrka, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka, nerezové hladítko, odvodušňovací váleček.

### Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje je nutné ihned před zaschnutím očistit vodou.

### Použití

Samonivelační cementovou podlahovou hmotu **webernivelit extra** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z nových cementových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržně přebroušené podklady, pro vyrovnání teracca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Nehodí se k vyrovnání podkladů na bázi síranu vápenatého (anhydritu apod.). Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní. Vytváří podklad pro většinu dostupných druhů podlahových krytin (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné nelepené podlahy). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 10 50 kg/paleta.

### Skladování

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

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat.

Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m<sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m<sup>2</sup>) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mírelnových profilů nebo jí následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty.

Před litem samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mírelnových materiálů.

**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 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



Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,25 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5,25 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca. 5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme.

**Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.**



Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvdůšníme trnovým válečkem.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob.

### Doporučená doba pokládky krytín

**Dlažba:** min. po 24 hod. po pochůznosti

**PVC:** min. po 72 hod. po pochůznosti

**Kobrec:** min. po 24 hod. po pochůznosti

**Plovoucí podlahy:** min. po 24 hod. po pochůznosti

Minimální tloušťka pro zatížení kolečkovou židlí je 3 mm.

### Orientační tabulka údajů o spotřebě $\text{m}^2$

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
15 mm	25,5 kg	1,0 m <sup>2</sup>

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

### CE parametry

	<b>divize weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>M640</b> 001/2013 13
	polymerem modifikovaný
	<b>CT-C25-F6-B1,0</b>
	cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A1 <sub>a</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CT
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 25
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F6
<b>Přidržitost</b>	B 1,0
<b>Odolnost proti obrusu</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD



Č. výrobku

M640

Balení

25 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- pevnost v tlaku 25 MPa
- tloušťky vrstev 2 – 15 mm
- rychletuhnoucí – pochůznost po 6 hod.
- vhodný pro vyrovnání cementových podkladů s instalovaným teplovodním podlahovým vytápěním
- pro ruční zpracování
- nízké pnutí při vyzrávání
- zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tl. vrstvy

## SAMONIVELAČNÍ MODIFIKOVANÁ HMOTA NA BÁZI SÍRANU VÁPENATÉHO



### Definice výrobku

Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva.....	krémová
Minimální tloušťka vrstvy.....	2,5 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	30 mm
Použití pro interiéř.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel.....	4,5 – 4,75 litrů
Pevnost v tlaku.....	30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	6 MPa
Pochůznost.....	4 – 6 h odiny
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu.....	do 25 minut
Spotřeba materiálu na 1m <sup>2</sup> .....	1,7 kg/1mm
Hodnota rozliti pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm výška 35 mm).....	
	230 – 250 mm

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, olej, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. **Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.** Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **webernivelit S**.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (podklady na bázi síranu vápenatého viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné

povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **webersys epox podklad** zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání potěrů na bázi síranu vápenatého je nutné provést následně podkladní nátěry:

- Weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.
- Webersys epox podklad** se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Potěry na bázi síranu vápenatého musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté).

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazích nepoužívat.

### Nářadí

Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářská šavle nebo rakle, případně odvětrávací váleček.

### Čištění

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

### Použití

Samonivelační podlahovou hmotu **webernivelit S** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementového potěru a potěru na bázi síranu vápenatého, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady. **Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek.** Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro většinu dostupných druhů podlahových krytin. (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy). Pouze pro vnitřní prostory. **Není určena jako konečná povrchová úprava.**

### Spotřeba

1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>

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

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 10 50 kg/paleta.

### Skladování

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

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální doporučená velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 60m<sup>2</sup> při ploše, která se blíží čtverci. (maximální poměr stran 2:1). V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předmocí dilatačních mírelnových profilů nebo jí následně proříznout diamantovým kotoučem a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mírelnových materiálů.

**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.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**



## Aplikace

### Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca. 810–850 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlívů na kruhové rozlívové sadě byla 230–250 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovaně test konzistence aplikované hmoty kontrolovat pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvdůšníme trnovým válečkem.

### Popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5–4,75 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 4,75 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca. 3–5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 25 minut.



Č. výrobku NIV190  
Balení 25 kg



### Doporučená doba pokládky krytín

**Při aplikacích do 5 mm** lze klást doporučené podlahoviny po 48 hodinách (PVC, lino, koberce, plovoucí podlahy).

**Při aplikacích nad 5 mm** lze klást doporučené podlahoviny po vyzrání stěrky na maximální CM vlhkosti menší než 0,5% pro nevytápěné podlahy a 0,3% pro vytápěné podlahy. Přibližná doba zrání je 1 den na každý další milimetr tloušťky.

### Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydátnost pytle (25 kg) na cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
20 mm	34 kg	0,7 m <sup>2</sup>
30 mm	51 kg	0,5 m <sup>2</sup>

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

### CE parametry

	<b>divize Weber</b>
	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>NIV 190</b> 011/2017 <b>17</b>
	polymerem modifikovaný
	<b>CA-C30-F6</b>
	potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>ČSN EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A2 <sub>s</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CA
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 30
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F6
<b>Přidržitost</b>	NPD
<b>Odolnost proti obrusu</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD



## Nejdůležitější vlastnosti

- pevnost v tlaku 30 MPa
- tloušťky vrstev 2,5 – 30 mm
- rychletuhnoucí – pochůznost po 4 – 6 hod.
- částečné zatížení po 24 hod.
- velmi vhodná pro podlahové vytápěné konstrukce
- pro ruční i strojní zpracování
- bez prnutí při vyzrávání
- zatížení kolečkovou židlí od 5 mm tloušťky vrstvy
- není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny...)
- velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1

## SAMONIVELAČNÍ MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ HMOTA



### Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva.....	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy.....	2 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	30 mm
Použití pro interiér.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel.....	5 litrů
Pevnost v tlaku.....	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	5 MPa
Pochůznost.....	2 – 4 hodiny
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu.....	do 20 minut
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm výška 35 mm).....	240 – 260 mm

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, olej, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat** opravnou hmotou min. 2 hodiny před použitím **weberfloor 4150**.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme

použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **webersys epox podklad** zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutné provést následně podkladní nátěry:

**1. Weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.

**2. Webersys epox podklad** se vsypem křemičitého LOD písku pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a napsáté).

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Nářadí

Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, případně odvětrávací váleček.

### Čištění

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

### Použití

Samonivelační cementovou podlahovou hmotu **weberfloor 4150** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady, pro vyrovnání teracca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro všechny dostupné druhy podlahových krytin (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné podlahy lepené i nelepené). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### Spotřeba

1,7 kg/mm<sup>2</sup>

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

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 10 50 kg/paleta.

### Skladování

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

### Upozornění

Časové údaje o pochůzlosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat.

Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36m<sup>2</sup> (naše doporučení je 25m<sup>2</sup>) při ploše, která se blíží čtvrtci. V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo jí následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůzlosti nalité samonivelační hmoty.

Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.

**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.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**



## Aplikace

### Popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca. 3–5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadic s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šaví nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvědujeme trnovým válečkem.

### Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca. 900 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 240–260 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty kontrolou pomocí kruhové rozlivové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

### Doporučená doba pokládky krytin

#### Dlažba, PVC, koberce, plovoucí podlahy:

- min. **po 3 dnech** po pochůznosti při tl. vrstev **do 10 mm**
- min. **po 6 dnech** po pochůznosti při tl. vrstev **do 20 mm**
- min. **po 9 dnech** po pochůznosti při tl. vrstev **do 30 mm**

#### Dřevěné a plovoucí podlahy (lepené):

- min. **po 7 dnech** po pochůznosti při tl. vrstev **do 20 mm**
- min. **po 10 dnech** po pochůznosti při tl. vrstev **do 30 mm**

(V tloušťkách vrstev samonivelační hmoty do 5 mm lze klást všechny druhy krytin kromě dřeva již po 24 hodinách. Dřevo po minimálně 48 hodinách.)

**Pro všechny tloušťky vrstev samonivelační hmoty nesmí zbytková CM vlhkost před pokládkou krytin přesáhnout 3,5 % pro prodyšné krytiny a 2,5 % pro neprodyšné krytiny a dřevo, pokud výrobce krytin neuvádí vlhkost nižší.**



Č. výrobku

NIV150

Balení

25 kg



### Orientační tabulka údajů o spotřebě $m^2$

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
20 mm	34 kg	0,7 m <sup>2</sup>
30 mm	51 kg	0,5 m <sup>2</sup>

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

### CE parametry

	<b>divize weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>NIV150</b> 020/2013 13
	polymerem modifikovaný
	<b>CT-C25-F5</b> cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	AI <sub>1</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CT
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C25
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F5
<b>Přidrženost</b>	NPD
<b>Odolnost proti obruš</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD



## Nejdůležitější vlastnosti

- pevnost v tlaku 25 MPa
- tloušťky vrstev 2 – 30 mm
- rychletuhnoucí – pochůznost po 2–4 hod.
- částečné zatížení po 24 hod.
- velmi vhodná pro podlahové vytápěné konstrukce
- pro ruční i strojní zpracování
- nízké pnutí při vyzrávání
- zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy
- velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1



## SAMONIVELAČNÍ MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ HMOTA



### Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva.....	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy.....	4 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	20 mm
Použití pro interiér.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel.....	5 litrů
Pevnost v tlaku.....	30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	7MPa
Pochůzlost.....	1–4 h odiny
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu.....	do 15 minut
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68mm výška 35mm).....	240–260 mm

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrusit, odfrézovat či odtrýskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují vřtlinky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **weberfloor epox**.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme

použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **webersys epox podklad** zapískovaný **křemičitým LOD pískem**. V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutné provést následně podkladní nátěry:

- Weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.
- Webersys epox podklad** se vsypem **křemičitého LOD písku** pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté).

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Nářadí

Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, případně odvodňovací váleček.

### Čištění

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

### Použití

Samonivelační cementová podlahová hmota **weberfloor epox** je především určená jako podklad pro povrchovou úpravu tvořenou epoxidovými nátěry a stěrkami. Je jí možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržně přebroušené podklady, pro vyrovnání teraca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Díky vysokému zatížení je hmotu možné použít v bytové, administrativní i průmyslové výstavbě s lehkou až střední zátěží. Vytváří podklad pro všechny epoxidové nátěry a stěrky a základní druhy podlahových krytin. (PVC, koberce, plovoucí podlahy). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### Spotřeba

1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>

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

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 10 50 kg/paleta.

### Skladování

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

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodloužovat.

Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36m<sup>2</sup> (naše doporučení je 25m<sup>2</sup>) při ploše, která se blíží čtverci.

V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo jí následně prázdnout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.

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



## Aplikace

### Popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca. 3–5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme. **Doba zpracovatelnosti je do 10–15 minut.**



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadic s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvědujeme trnovým válečkem.

### Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca. 900 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlív na kruhové rozlívové sadě byla 240–260 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty kontrolovat pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

### Doporučená doba pokládky krytin

**Epoxidové nátěry a stěrky: po 7 dnech po nalití hmoty**


**Dlažba:** min. po 12 hod. po pochůznosti  
**PVC:** min. po 72 hod. po pochůznosti  
**Koberec:** min. po 72 hod. po pochůznosti

### Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
4 mm	6,8 kg	3,7 m <sup>2</sup>
6 mm	10,2 kg	2,5 m <sup>2</sup>
8 mm	13,6 kg	1,8 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
15 mm	25,5 kg	0,98 m <sup>2</sup>

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

### CE parametry

	<b>divize weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>NIV EPOX</b> PoV - floor epox - 001/2018 <b>18</b>
	polymérem modifikovaný
	<b>CT-C30-F7-B1,5</b> cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>ČSN EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A2 <sub>1</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CT
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C30
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F7
<b>Přidržitost</b>	B1,5
<b>Odolnost proti obruš</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Teplý odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD

### 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 před zákonem 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  NIV epox  
 Balení  25 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- primárně určená pod epox. povrch. úpravu
- vysoké zatížení – pevnost v tlaku 30 MPa
- tloušťky vrstev 4 – 20 mm
- doporučená optimální tl. vrstvy 6 – 8 mm
- rychletvrdnoucí – pochůznost po 1–4 hod.
- lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech
- vhodná pro podlahové vytápění
- pro ruční i strojní zpracování
- nízké pnutí při vyztváření
- velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1



**weberbat potěr 20 MPa**

**weberbat potěr 30 MPa**

**weberbat jemný 25 MPa**

## JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ PODLAHOVÁ HMOTA



### Definice výrobku

Jednosložková cementová podlahová hmota pro ruční zpracování.

### Barva

Šedá.

### Složení

Hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad.

### Technická data

Potěry jsou určeny pro vnitřní i venkovní použití.

### Všeobecné požadavky na podklad

Podklad (beton) musí být zbavený prachu, nečistot, mastnoty a nesmí být zmrzlý. Před nanesením směsi doporučujeme podklad zdrsnit a důkladně navlhčit. Při nedostatečném navlhčení se může cementový potěr v důsledku rychlého odsátí vody odtrhnout od podkladu. Pro zvýšení přídržnosti k podkladu je vhodné aplikovat penetrační nátěr.

### Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5°C do +25°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.

### Podkladní nátěr

Na penetraci podkladu před aplikací směsi používáme ředěný roztok **weberpodklad A** s vodou v poměru 1:5 dle savosti podkladu. V případě vyšší savosti je doporučeno provést ještě jednu penetraci.

### Nářadí

Míchačka s nuceným mícháním, zednická lžice, lať (doporučíme vibrační), vodováha, nerezové hladítko.

### Čištění

Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.

### Použití

Podlahová hmota je určena pro provádění vnitřních i vnějších připojených pochůzných potěrů. Tvoří podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah a slouží jako vyrovnávací vrstva v suchém i vlhkém neagresivním prostředí.

### Spotřeba

suchá směs na 1 m<sup>3</sup> hmoty:.....cca 19 50 kg  
suchá směs:.....cca 18 – 21 kg/m<sup>2</sup>/1 cm t.l.  
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 10 50 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.

### 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!**

související výrobek

## weberbat výztuž



### Základní vlastnosti:

- Výztužná skelná síť do cementových potěrů
- Eliminuje vznik smršťovacích trhlin v potěrech i dalších defektů
- Nahrazuje klasickou svařovanou síť
- Nízká hodnota protažení – minimalizace defektů
- Velikost oka 40 × 40 mm
- Snadná manipulace, pohodlné řezání a rolování
- Dlouhodobá odolnost vůči alkalickému prostředí

### Zpracování

Výztužnou síť zakomponujte do rovny vrchní třetiny patřičně zhuštěného potěru. Spoje výztužné sítě překládejte o 100 mm. Potěr provádějte na dvakrát podle klasických technologií.

**Balení:** Role 50 nebo 20 bm, šířka 1 m

**Číslo výrobku:** G120



## Aplikace



Do míchačky se nejdříve nadávkuje čistá voda a za stálého míchání se vsypává suchá směs. Hmotu se míchá cca 5 minut. Případně dodatečné přidání vody provádíme pomalu a opatrně tak, aby hmota na konci míchacího cyklu byla požadované konzistence.



Hmotu se nanáší na připravený podklad (příp. do srovnávacích lišt).



Povrch se zároveň do roviny stahovací latí nebo vibrační lištou s následným zahlazením povrchu hladítkem. Podle prostředí, ve kterém byla směs aplikována, se provádí její ošetřování (kropení vodou). Podlaha je pochůzná po 1 dni.

weberbat	potěr 20 MPa	jemný 25 MPa	potěr 30 MPa
dávkování vody na 25 kg pytel	cca 3,4l	cca 4,1l	cca 3,4l
aplikační tloušťka vrstvy	10 – 40 mm	5 – 20 mm	10 – 40 mm
zrnitost	4 mm	1 mm	4 mm



Č. výrobku BP 420  
BP 425  
BP 430  
Balení 25 kg



## CE parametry

CE	divize Weber		
	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8		
	BP420 045/2013 II	BP425 046/2013 II	BP430 047/2013 II
	CT-C20-F4	CT-C25-F4	CT-C30-F5
	cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách		
Harmonizovaná technická specifikace	EN 13813		
Reakce na oheň	AI <sub>1</sub>	AI <sub>1</sub>	AI <sub>1</sub>
Uvolňování nebezpečných látek	CT	CT	CT
Propustnost vody	NPD	NPD	NPD
Propustnost vodní páry	NPD	NPD	NPD
Pevnost v tlaku	C 20	C 25	C 30
Pevnost v tahu za ohybu	F4	F4	F5
Přidržnost	NPD	NPD	NPD
Odolnost proti obrusu	NPD	NPD	NPD
Zvuková izolace	NPD	NPD	NPD
Zvuková pohltivost	NPD	NPD	NPD
Tepelný odpor	NPD	NPD	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD	NPD	NPD

Výrobek je nad rámec normy ČSN EN 13 813 testován na mrazuvzdornost a je použitelný i v exteriéru.



## Nejdůležitější vlastnosti

- podlahová hmota pro ruční zpracování
- jednosložková hmota
- k vytváření podlahových vrstev
- pochůznost min. po 1 dni

# weberbat balkonový

## JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ PODLAHOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ VLÁKNEM



### Definice výrobku

Jednosložková cementová podlahová hmota pro ruční zpracování.

### Barva

Šedá.

### Složení

Hmota na bázi anorganického plniva, pojiva a modifikujících přísad.

### Technická data

Potěry jsou určeny pro vnitřní i venkovní použití.

Zrnitost směsi ..... 4 mm  
pevnost v tlaku ..... min. 25 MPa  
pevnost v tahu za ohybu ..... min. 5 MPa  
doba zpracovatelnosti ..... 90 minut

### Všeobecné požadavky na podklad

Podklad (beton) musí být zbavený prachu, nečistot, mastnoty a nesmí být zmrzlý. Před nanesením směsi doporučujeme podklad zdrsnit a důkladně navlhčit. Při nedostatečném navlhčení se může cementový potěr v důsledku rychlého odsátí vody odtrhnout od podkladu. Pro zvýšení přidržitosti k podkladu je vhodné aplikovat penetrační nátěr.

### Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5°C do +25°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.

### Podkladní nátěr

Na penetraci podkladu před aplikací směsi používáme ředěný roztok **weberpodklad A** s vodou v poměru 1:5 dle savosti podkladu. V případě vyšší savosti je doporučeno provést ještě jednu penetraci.

### Nářadí

Míchačka s nuceným mícháním, zednická lžice, lat, vodováha, nerezové hladítka.

### Čištění

Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očišťte vodou.

### Použití

Podlahová hmota je určena pro provádění vyrovnávacích vrstev vnitřních i vnějších připojených, či plovoucích potěrů v tloušťce 10–100 mm. Tvoří podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah a slouží jako vyrovnávací vrstva v suchém i vlhkém neagresivním prostředí.

### Spotřeba

suchá směs na 1 m<sup>3</sup> hmoty: ..... cca 1950 kg  
suchá směs: ..... cca 18–21 kg/m<sup>2</sup>/1 cm tl.  
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### 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

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 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



Do míchačky se nejdříve nadávkuje čistá voda cca 3,5 l na jeden pytel (25 kg) a za stálého míchání se vsypává suchá směs. Hmota se míchá cca 5 minut. Případně dodatečné přidání vody provádíme pomalu a opatrně tak, aby hmota na konci míchacího cyklu byla požadované konzistence.



Hmota se nanáší na připravený podklad (případně do srovnávacích lišt). Hmota se aplikuje v tloušťce vrstvy od 10 mm do 100 mm.



Povrch se zarovná do roviny stahovací latí nebo vibrační lištou s následným zahlazením povrchu hladítkem. Podle prostředí, ve kterém byla směs aplikována, se provádí její ošetřování (krojení vodou). Podlaha je pochůzná po 1 dni.

## CE parametry

	<b>divize weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8
	<b>BP 404</b> 048/2013 II
	plastifikátorem a vláknem modifikovaných
	<b>CT-C25-F5</b>
	cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	AI <sub>0</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CT
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 25
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F5
<b>Přidržitost</b>	NPD
<b>Odolnost proti obrušení</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD

Výrobek je nad rámec normy ČSN EN 13 813 testován na mrazuvzdornost a je použitelný i v exteriéru.



Č. výrobku BP 404  
Balení 25 kg



VHODNÉ PRO  
VODNÍ PODLAHOVÁ  
VYTÁPĚNÍ



## Nejdůležitější vlastnosti

- cementový potěr vyztužený vláknem
- k vytváření vrstev s aplikační tloušťkou 10 až 100 mm
- snižuje tvorbu smršťovacích trhlin
- pro spádové vrstvy
- tloušťky vrstev:  
10 – 100 mm (připojený potěr)  
40 – 100 mm (plovoucí potěr)
- pro vyrovnávací a podkladní vrstvy
- pochůznost min. po 1 dni

## CEMENTOVÁ RYCHLE TVRDNOUCÍ PODLAHOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ VLÁKNEM



### Definice výrobku

Jednosložkový rychletvrdnoucí podlahový potěr na bázi cementu pro vnitřní i vnější použití.

### Barva

Šedá.

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Doporučujeme podklad upravit penetračním nátěrem.

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5°C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu nad 25°C nepoužívat.

### Podkladní nátěr

Na penetraci podkladů před aplikací tmelu používáme ředěný roztok **weberpodkladu A** s vodou v poměru 1:5 dle savosti podkladu. V případě vyšší savosti je doporučeno provést ještě jednu penetraci. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný, nebo epoxidovým přednátěrem **webersys epox podklad** zapískovaným **křemičitým pískem**.

### Popis zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 2,8 l vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky) případně stavební míchačky. Doba míchání je 2 minuty. Doba zpracovatelnosti je pouze max. 20 minut.

### Nářadí

Dřevěné nebo ocelové, případně novodurové hladítko, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka případně stavební míchačka.

### Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

### Použití

Podlahová hmota je určena pro provádění vyrovnávacích vrstev vnitřních i vnějších připojených potěrů v tloušťce 15 – 100 mm. Tvorbí podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah a slouží jako vyrovnávací vrstva v suchém i vlhkém neagresivním prostředí.

### Zrnitost

max. 4 mm

### Spotřeba

suchá směs: .....cca 18 – 21 kg/m<sup>2</sup>/1 cm t.l.  
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech,  
42 ks – 10 50 kg/paleta.

### Skladování

6 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 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



Po promíchání (dokonalá homogenizace) je doba aplikace vlastní hmoty pouze 20 minut. Aplikovanou hmotu upravíme dřevěným nebo nerezovým hladítkem.



Hmota se nanáší na připravený podklad (případně do srovnávacích lišt). Hmota se aplikuje v tloušťce vrstvy od 15 mm do 100 mm.



Povrch se zarovná do roviny stahovací latí nebo vibrační lištou s následným zahlazením povrchu hladítkem. Podle prostředí, ve kterém byla směs aplikována, se provádí její ošetřování (krojení vodou). Podlaha je pochůzná po 2 hodinách.

**Doporučená doba pokládky cementových hydroizolačních stěrtek a dlažby**

**Cementová hydroizolační stěrka (terizol):** .....Po 24 hodinách  
**Dlažby:** .....Po 24 hodinách



Č. výrobku BP 435  
 Balení 25 kg



RYCHLE TUHNOUCÍ



VHODNÉ PRO VODNÍ PODLAHOVÁ VYTÁPĚNÍ



VYSOKÁ PEVNOST



## Nejdůležitější vlastnosti

- rychletvrdnoucí cementový potěr vyztužený vláknem
- vysoké zatížení
  - pevnost 30 MPa
- tloušťky vrstev:
  - 15 – 100 mm (připojený potěr)
  - 40 – 100 mm (plovoucí potěr)
- pochůznost: po 2 hod.
- zatížení: po 24 hod.
- vhodný pro podlahové vytápění

## CE parametry

	<b>divize weber</b> Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 18000 Praha 8
	<b>BP 435</b> 053/2013 II
	plastifikátorem a vlákny modifikovaný
	<b>CT-C30-F6</b> cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 13813</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A1 <sub>s</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CT
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 30
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F6
<b>Přidržitost</b>	NPD
<b>Odolnost proti obrusu</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD

Výrobek je nad rámec normy ČSN EN 13 813 testován na mrazuvzdornost a je použitelný i v exteriéru.

# weberbat beton

SUCHÁ BETONOVÁ SMĚS SE ZRNY AŽ 10 mm



## Definice výrobku

Jednosložková suchá betonová směs třídy C25/30 XC2 dle ČSN EN 206. Maximální velikost zrna 10 mm.

## Barva

Šedá.

## Všeobecné požadavky na podklad

Suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Doporučujeme podklad upravit penetračním nátěrem. Na ztuhlém podloží minimální tl. **100 mm**.

## Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5°C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.

## Popis zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 2,2 l vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky) případně stavební míchačky. Doba míchání je 2 minuty.

## Nářadí

Dřevěné nebo ocelové, případně novodurové hladítko, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka, případně stavební míchačka, stahovací lat.

## Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

## Použití

Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru i exteriéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určen jako konečná povrchová úprava. K vyrovnání stabilních vrstev, k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (hydroizolační cementové stěrky, dlažby). Slouží hlavně k vytvoření ztužujících ŽB věnců a výplňový beton určený do tvarovek a k vytvoření betonových mazanin na ztuhlém podkladu.

## Zrnitost

max. 10 mm

## Spotřeba

suchá směs: .....cca 18 – 21 kg/m<sup>2</sup>/1 cm t.l.  
suchá směs na 1 m<sup>3</sup> cca. 2 000 kg

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

## Balení

Ve 25 kg papírových obalech,  
42 ks – 10 50 kg/paleta.

## Skladování

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

## Upozornění

Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Při aplikaci je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu svitu a průvanu.

**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!**

související výrobek

# weberbat výztuž



## Základní vlastnosti:

- Výztužná skelná síť do cementových potěrů
- Eliminuje vznik smršťovacích trhlin v potěrech i dalších defektů
- Nahrazuje klasickou svařovanou síť
- Nízká hodnota protažení – minimalizace defektů
- Velikost oka 40 x 40 mm
- Snadná manipulace, pohodlné řezání a rolování
- Dlouhodobá odolnost vůči alkalickému prostředí

## Zpracování

Výztužnou síť zakomponujte do rovny vrchní třetiny patřičně ztuhlého potěru. Spojte výztužné sítě překládejte o 100 mm. Potěr provádějte na dvakrát podle klasických technologií.

**Balení:** Role 50 nebo 20 bm, šířka 1 m

**Číslo výrobku:** G120



## Aplikace



Po promíchání (dokonalá homogenizace) je doba aplikace vlastní hmoty pouze 60 minut. Aplikovanou hmotu upravíme dřevěným nebo nerezovým hladítkem a stahovací latí.

Podle prostředí a podmínek, ve kterých byl beton aplikován, se provádí jeho ošetřování přiměřeným kropením. Plochy provedené **weberbat betonem** jsou pochůzně po 1 dni a vyzrálé po cca 28 dnech od aplikace při normálních podmínkách.

### Doporučení

**Při použití na ztužující věnce a výplňový beton v tvárnicových blocích je třeba potěr řádně ztuhnout pomocí ponorného vibrátoru nebo alespoň propichováním!**

**Při zpracování a následném ošetřování čerstvě provedených betonů doporučujeme postupovat podle ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí.**



Č. výrobku  BP 440  
Balení  25 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- třída C25/30 XC2 dle ČSN EN 206
- krychlová pevnost minimálně 30 MPa
- tl. vrstev 40 – 150 mm
- tl. mazaniny na ztuhnutí podkl. 100 – 150 mm
- pochůznost po 24 hod., zatížení po 28 dnech
- vhodný pro zhotovení ztužujících ŽB věnců a výplňový beton do keramických i betonových tvarovek, provádění betonových mazanin na ztuhněném podloží



# weberbat beton R

SUCHÁ RYCHLÁ BETONOVÁ SMĚS SE ZRNY AŽ 10 mm



## Definice výrobku

Jednosložková suchá rychletvrdnoucí betonová směs třídy C25/30 XC2 dle ČSN EN 206. Maximální velikost zrna 10 mm.

## Barva

Šedá.

## Všeobecné požadavky na podklad

Suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Doporučujeme podklad upravit penetračním nátěrem. Na ztuhnutém podloží minimální tl. 100 mm.

## Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5 °C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.

## Popis zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 2,2 l vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky) případně stavební míchačky. Doba míchání je 2 minuty.

## Nářadí

Dřevěné nebo ocelové, případně novodurové hladítko, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka, případně stavební míchačka, stahovací lat.

## Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

## Použití

Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru i exteriéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určen jako konečná povrchová úprava. K vyrovnání stabilních vrstev, k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (hydroizolační cementové stěrky, dlažby). Slouží hlavně k vytvoření ztuhujících ŽB věnců a výplňový beton určený do tvarovek a k vytvoření betonových mazanin na ztuhnutém podkladu.

## Zrnitost

max. 10 mm

## Spotřeba

suchá směs: .....cca 18 – 21 kg/m<sup>2</sup>/1 cm tl.  
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

## Balení

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

## Skladování

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

## Upozornění

Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Při aplikaci je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu svitu a průvanu.

**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!**

související výrobek

# weberbat výztuž



## Základní vlastnosti:

- Výztužná skelná síť do cementových potěrů
- Eliminuje vznik smršťovacích trhlin v potěrech i dalších defektů
- Nahrazuje klasickou svařovanou síť
- Nízká hodnota protažení – minimalizace defektů
- Velikost oka 40 × 40 mm
- Snadná manipulace, pohodlné řezání a rolování
- Dlouhodobá odolnost vůči alkalickému prostředí

## Zpracování

Výztužnou síť zakomponujte do rovny vrchní třetiny patřičně ztuhnutého potěru. Spoje výztužné sítě překládejte o 100 mm. Potěr provádějte na dvakrát podle klasických technologií.

**Balení:** Role 50 nebo 20 bm, šíře 1 m

**Číslo výrobku:** G120



## Aplikace



Po promíchání (dokonalá homogenizace) je doba zpracovatelnosti vlastní hmoty pouze 25 minut.



Aplikovanou hmotu dostatečně zhutíme, upravíme stahovací latí a dřevěným nebo nerezovým hladítkem.

### Doporučení

Při použití na ztužující věnce a výplňový beton v tvárnicových blocích je třeba hmotu řádně zhutnit a to pomocí ponorného vibrátoru nebo alespoň propichováním. Při zpracování a následném ošetřování čerstvě provedených betonů doporučujeme postupovat podle ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí.

### Pozor

Čas pro pokládku další vrstvy (hydroizolace, lepení dlažby a pod.) je minimálně 48 hodin od aplikace při standardních podmínkách vyztváření.



Č. výrobku  BP 445  
Balení  25 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- třída C25/30 XC2 dle ČSN EN 206
- vysoké zatížení – krychlová pevnost minimálně 30 MPa
- pochůznost po 5 hod., zatížení po 48 hod.
- tl. vrstev 40–150 mm (připojený potěr)
- tl. mazaniny na zhutnění podkl. 100–150 mm
- vhodný pro zhotovení ztužujících ŽB věnců a výplňový beton do keramických i betonových tvarovek, provádění betonových mazanin na zhutněném podloží

## LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR VYZTUŽENÝ VLÁKNY



### Definice výrobku

Cementový litý podlahový potěr s modifikujícími přísadami, vyztužený vlákny pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy připojeného potěru	20 mm
Minimální tloušťka vrstvy samonosného potěru (pochůzí zatížení)	40 mm
Minimální krytí nad trubkou podl. vytápění (pochůzí zatížení)	40 mm
Maximální tloušťka vrstvy	100 mm
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	1,5 W/mK
Použití pro interiéru	ANO
Použití pro exteriéru	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel	3,1–3,5 litrů
Pevnost v tlaku	20 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	5 MPa
Pochůzlost	24 hodin
Vlákna	ANO
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu	cca 20 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup>	1,95 kg/1mm
Minimální rozliť pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm výška 35 mm)	160–190 mm

### Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 744505 nebo dle projektové dokumentace.

- V případě aplikace jako připojeného potěru musí být podklad suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Podklad je třeba upravit penetračním nátěrem. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. **weberbat opravnou hmotou** minimálně 2 hodiny před použitím **weberfloor flow**.

- V případě aplikace potěru na oddělovací vrstvě je třeba aplikovat na rovný podklad oddělovací vrstvu, kterou tvoří PE fólie nebo impregnovaný papír, s lepenými přesahy 10 cm. Po konzultaci lze aplikovat i na vhodnou akustickou podložku. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. **weberbat opravnou hmotou** minimálně 2 hodiny před pokládkou oddělovací vrstvy.

- V případě aplikace potěru na izolační vrstvě je možné použít obvyklé tepelné izolace, které jsou určeny do podlah podle ČSN EN 13 163. Izolační desky musejí dosedávat na podklad celoplošně, desky se pokládají na vazbu. V případě kombinování tepelné izolačních desek a desek pro kročejový útlum je třeba klást vrstvu pro kročejový útlum dospod souvrství. Následně se izolační vrstva pokryje PE fólií nebo voskovým papírem s přelepenými přesahy 10 cm.

- V případě použití na zalévání podlahového topení je třeba, aby bylo topení instalováno dle platných norem a aplikačních předpisů výrobců podlahových topení. Před zahájením pokládky potěru na podlahovém topení je třeba provést tlakovou zkoušku. Při pokládce potěru by instalace měla mít pro tento typ systému normální provozní tlak, díky čemuž se sníží riziko mechanického poškození topných trubek. Jednotlivé podlahové topné okruhy – vytápěné plochy je nutné oddělit dilatací.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací **weberfloor flow** jako připojeného potěru používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je možno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **webersys epox** podklad zapískovaný **křemičitým LOD pískem**.

### Použití

**weberfloor flow** je možno použít pro zhotovení litých potěrů připojených, potěrů na separační vrstvě i pro potěry na izolační vrstvě. Používá se jak na plochy bez podlahového topení, tak na plochy s podlahovým topením (teplododním či elektrickým) s teplotou na přívodu maximálně 50 °C. Hmotu je vhodné pro použití v bytové i administrativní výstavbě. Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### Spotřeba

19,5 kg/m<sup>2</sup> v tl. vrstvy 1 cm  
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### Balení

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

### Skladování

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

### Upozornění

Dodatečné přidávání plniv, pojiv či dalších 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.

### 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!**

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +10 °C a vzrůst nad 25 °C a to nejen při aplikaci, ale i dalších 7 dní od aplikace. Při aplikaci a následném zrání produktu je třeba provádět dostatečné větrání prostoru, které však nesmí vykazovat průvan. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +10 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +10 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Nářadí

m-tec Duomix 2000 nebo jiné vhodné míchací zařízení (v případě malého množství materiálu lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování), nivelační tyč (hrázda), nivelační trojnožky nebo laserová nivelační vodováha.

### Čištění

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



## Aplikace



### Popis zpracování

Zpracování potěru se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Frekvenční měnič stroje nastavte v rozmezí 80%–100% vřkonu. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím řízení nastavit na cca. 780–800 litrů a poté je třeba provést test pomocí rozlivové sady (prsten průměr 68mm výška 35mm) tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 160–190 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemtů apod.)

V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty. Optimální světlý průměr hadice je 40 mm včetně koncovky. Délka hadic minimálně 30 bm. Vnitřní povrch hadic je třeba promazat před samotným počátkem míchání vápenným mlékem v množství cca 4 litry na 10 bm hadice. Tím zajistíme optimální kvalitu dopravy materiálů hadicemi.

V případě aplikace malého množství materiálu lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování. V takovém případě mícháme pytel **weberfloor flow** 25 kg ve 3,1–3,5 litrech čisté, studené vody. Větší množství vody než 3,5 litru negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemtů a podobně). Hmotu dostatečně promícháme (2–3 minuty), necháme cca. 2 minuty odstát, a ještě jednou krátce promícháme. Poté aplikujeme na podklad.

### Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad (včetně přípravy výšky lití pomocí nivelačních trojnožek či laserové nivelační vodováhy) hadicí s koncovkou tak, aby materiál nezatekal pod vrstvy PE fólie, separačního papíru nebo izolantu. Nalitou hmotu upravíme ihned nivelační tyčí (hrazdou) podél a následně i napříč, při prvním vibrování je nutné upravovat materiál v celé tloušťce lití, druhé příčné vibrování je již mělič. Vždy je nutné nalévat takovou šíři pracovního pruhu, abychom zajistili pravidelný přísun čerstvého materiálu a tím zabezpečili napojení v celé tloušťce způsobem živý do živého. Napojování do již zavadlého materiálu není přípustné a vede ke vzniku nerovností, límců, případně k separaci vrstev. K plynulé aplikaci je třeba vždy dobrá organizace práce a dostatečný počet aplikátorů.

**Minimální tloušťka připojeného litého potěru je 20 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na separační vrstvě je 40 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na izolační vrstvě je 40 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na podlahovém topení je 40 mm nad úroveň trubek podlahového topení.**

Po celou dobu nalévání a zrání produktu je třeba zabezpečit větrání, které však nesmí být prováděno průvanem. Aplikovanou plochu je třeba chránit před slunečním zářením, nadměrnými teplotami a průvanem. Plochu je též nutné chránit před nadměrně rychlým vysycháním a tím ke vzniku smršťovacích trhlin, čtete odstavec „Upozornění“ tohoto technického listu. Provoz podlahového topení je možný nejdříve po 28 dnech od aplikace, a to s postupnou křivkou náběhu.



Č. výrobku

Balení

CP FLOW  
25 kg



**Nejdůležitější vlastnosti**

- litý cementový potěr
- vyztužený vláknem
- pevnost v tlaku 20 MPa
- pochůznost po 24 hodinách
- ideální pro aplikace na podlahová vytápění
- vhodný pro suché i vlhké prostory
- tloušťky vrstev 20 – 100 mm

### CE parametry

	Saint-Gobain Construction Products Polsko sp z oo, ul. Okrzejna 16, 44-100 Gliwice
	oP-PL-FLOW/01/16 <b>weberfloor flow</b> 2016
	polymerem modifikovaný
	<b>CT-C20-F5</b>
	cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 13813 : 2002</b>
<b>Reakce na oheň</b>	AI <sub>0</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CT
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 20
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F5
<b>Přidržitost</b>	NPD
<b>Odolnost proti obrušení</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD

## LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR VYZTUŽENÝ VLÁKNY

### Doba zrání

**Weberfloor flow** musí být před aplikací dalších vrstev vyzrálý na hodnoty zbytkových vlhkostí dle ČSN 74 4505 (viz tabulka níže, která z normy vychází) a to podle druhu použité podlahové krytiny i podle toho, zda je součástí souvrství podlahové topení či není. Doba zrání je závislá na tloušťce aplikované vrstvy, teplotě i relativní vlhkosti vzduchu během zrání. V optimálních podmínkách je doba zrání cca 28 dní.

Druh podlahové krytiny/ následné vrstvy	Potěr bez podlahového vytápění	Potěr s podlahovým vytápěním
Keramická nebo kamenná dlažba, cementové stěrky, paropropustné textilie	5 %	4,5 %
Syntetické lité podlahoviny	4 %	3,5 %
PVC, vinyl, linoleum, guma, korek	3,5 %	3 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	2 %

Zahájení nátopu podlahového vytápění může provést při normálních podmínkách nejdříve po 28 dnech od aplikace potěru, a to tímto postupem:

- během prvních dvou dnů maximální teplota topného média o 5 °C vyšší, než je teplota v místnosti, nejvýše však 20 °C
- zvýšení teploty při dvoudenních přírůstcích o 5 °C až do maximální teploty okruhu danou výrobcem topení (max. však 50 °C)
- nejvyšší teplotu 50 °C nebo max. teplotu topného okruhu danou výrobcem udržovat po dobu dalších 4 dnů
- postupné snižování teploty v intervalech dvou dnů o 5 °C až do úplného vychladnutí a dosažení teploty topného média 20 °C

Pokládka podlahové krytiny (samonivelační hmoty) může začít po minimálně 2 dnech po vypnutí ohřívání topného okruhu. Doba, po které může být podlahové vytápění znovu zapnuto, se řídí požadavky výrobce použité podlahové krytiny a způsobem její aplikace.

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání litého cementového potěru jsou vztaženy pro normální podmínky (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Aplikované plochy je třeba chránit před nadměrně rychlým vysycháním, popřípadě je proti němu ošetřovat vhodnými ochrannými prostředky. Po 24 hodinách od aplikace je třeba pro minimalizaci rizika vzniku trhlin aplikované plochy chránit před nadměrně rychlým vysycháním např. pravidelným vlhčením vodní mlhou, nebo je ošetřit nátěrem **weberpodklad floor** ředěným vodou v poměru 1:4. Velikosti dilatačních polí, která mají stejnoměrné tepelné poměry:

Maximální rozměr dilatačního pole	Maximální délka strany dilatačního pole	Maximální poměr mezi délkou a šířkou dilatačního pole
36 m <sup>2</sup>	6 bm	1,5 : 1

V případě jiných tvarů než obdélníkových a čtvercových, v případě rozměrů ploch kde neodpovídá maximální daný poměr mezi délkou a šířkou strany podle výše uvedené tabulky, či v případě rozdílných tepelných poměrů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Dilatace všech druhů v potěru řeší příslušná projektová dokumentace. Před litím potěru **weberfloor flow** je vždy nutné provést aplikaci obvodových dilatačních pásů s minimální tloušťkou 10 mm z měkkých mirelonových materiálů, a to u všech svislých konstrukcí spojených s podlahou. V případě lití na separační nebo izolační vrstvy je vhodné používat dilatační pásy s integrovanou fólií, která se páskou slepí se separační plošnou fólií tak, aby materiál tuto fólii nepodtékal. Je též nutné provést dilataci ve všech dveřích a průchodech mezi jednotlivými prostory. Plošné dilatační spáry provádíme pomocí plošných mirelonových dilatačních profilů nebo je následně prořežeme diamantových kotoučem, a to ihned po pochůznosti potěru.

Minimální tloušťky aplikovaného potěru se řídí ČSN 744505 nebo projektovou dokumentací. Před aplikací podlahových krytin nebo dalších vrstev podlahy je třeba potěr obvykle dostatečně přebrousit tak, aby nevykazoval na povrchu separační vrstvy.

Všechna kritická místa na podlaze (rohy sloupů, stropů, schodů, prostupy podlahou atd.) doporučujeme dodatečně vyztužit pomocí diagonálních příložek velikosti 50×50 cm z vyztužné sítě **weberbat vyztuž** (oko 40×40 mm) položených v úhlu 45° k danému rohu, uložených v horní třetině vrstvy potěru. Tímto minimalizujeme vznik diagonálních trhlin.

**Weberbat vyztuž** doporučujeme použít i pro celoplošné armování vrstvy potěru. Vyztuž se opět ukládá do horní třetiny souvrství. Takto armované souvrství minimalizuje vznik defektů vznikajících při vyzrávání potěru (smršťovací trhliny, diagonální trhliny a podobně).

související výrobek

## weberbat vyztuž



### Základní vlastnosti:

- Vyztužná skelná síť do cementových potěrů
- Eliminuje vznik smršťovacích trhlin v potěrech i dalších defektů
- Nahrazuje klasickou svařovanou síť
- Nízká hodnota protažení – minimalizace defektů
- Velikost oka 40×40 mm
- Snadná manipulace, pohodlné řezání a rolování
- Dlouhodobá odolnost vůči alkalickému prostředí

### Zpracování

Vyztužnou síť zakomponujte do úrovně vrchní třetiny patřičně zhuštěného potěru. Spoje vyztužné sítě překládejte o 100 mm. Potěr provádějte na dvakrát podle klasických technologií.

**Balení:** Role 50 nebo 20 bm, šíře 1 m  
**Číslo výrobku:** G120



# weberbat výztuž

## SKLOVLÁKNITÁ TKANINA

### Použití

**Weberbat výztuž** se využívá jako armovací sklovláknitá tkanina pro vybrané cementové potěry, ve kterých výrazně omezuje vznik smršťovacích trhlin a dalších defektů při vyzrávání a zvyšuje pevnosti (především pevnost v tahu za ohybu) celého souvrství.

### Spotřeba

1,1 bm/1m<sup>2</sup>

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

### Balení

V rolích šíře 1m a délce 20 nebo 50 bm.

### Skladování

V suchých a krytých skladech, minimálně 24 měsíců.

### Upozornění

**Weberbat výztuž** neslouží jako alternativa ocelových svařovaných sítí pro statická použití.

**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!**

### Definice výrobku

Sklovláknitá tkanina určená jako výztuž do vybraných cementových potěrů.

### Podmínky pro zpracování

Dle podmínek příslušného cementového potěru, do kterého vkládáme sklovláknitou tkaninu.

### Nářadí

Odlamovací nůž nebo nůžky, metr, pravítka.

### Aplikace



Aplikujte cca. 2/3 tloušťky cementového potěru, poté výztužnou síť zakomponujte do rovinné vrchní třetiny patřičně zhuštěného cementového potěru a proveďte konečnou výšku potěru včetně dostatečného zhuštění a povrchového upravení (zatočení). Přitom spoje výztužné sítě překládejte o 100 mm.



Č. výrobku G120  
Balení 20 bm; 50 bm



## Nejdůležitější vlastnosti

- alkalická odolnost
- minimalizace vzniku smršťovacích trhlin a dalších defektů při vyzrávání potěrů
- nízká hodnota protažení – minimalizace defektů
- velikost oka 40 × 40 mm
- jednoduchá aplikace i transport
- alternativní řešení k některým lehkým ocelovým výztužím.

### Technická data

Charakteristika	Jednotka	G120		Popis
		Osnova	Útek	
<b>Rozměrové charakteristiky</b>				
Tloušťka upravené tkaniny	mm	1,1		Informativní hodnota
Velikost oka	mm	40	40	Informativní hodnota
Dostava	poč.nití/1m	25	25	Informativní hodnota
Průřez skla	mm <sup>2</sup> /nit	0,96	0,98	Informativní hodnota
Hmotnost rezné tkaniny	g/m <sup>2</sup>	120		Informativní hodnota
Hmotnost upravené tkaniny	g/m <sup>2</sup>	145		Individuální hodnota, min.
Standardní šíře (I)	cm	100		Individuální hodnota
Délka role (I)	m	50		Individuální hodnota
<b>Mechanické vlastnosti</b>				
Pevnost v tahu – původní stav	kN/m	30	30	Individuální hodnota, min.
	N/nit	1200	1200	Individuální hodnota, min.
	MPa	1250	1250	Informativní hodnota
Pevnost v tahu – 3 iontový roztok (ATAG)	kN/m	20	20	Individuální hodnota, min.
	%	50	50	Individuální hodnota, min.
Protažení	%	3		Informativní hodnota
Elastický modul – E	GPa	60		Informativní hodnota
<b>Chemicko-fyzikální vlastnosti</b>				
Druh tužení	Alkali odolné			
Typ skla	E-skló			

# webermix sloupkobeton

## SUCHÁ CEMENTOVÁ SMĚS – RYCHLE TVRDNOUČÍ



### Definice výrobku

**Webermix sloupkobeton** je suchá cementová směs, u které odpadá míchání. Výborně se hodí k upevnění plotových sloupků, vlnkových stožárů, houpaček, zahradních lamp, sušáků na prádlo, výstražných a dopravních značek atd.

### Složení

Cement, rozředěné minerální přísady.

### Všeobecné požadavky pro podklad

Zvlhčený otvor v zemi. Rozměr otvoru v průměru o 10–25 cm širší než je kotvený předmět.

### Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +25°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvá cementová směs nesmí být vystavena přímým negativním účinkům tepla = prudkému vysychání a srážek.

### Nářadí

Zednická lžice, fanka, zahradní kovec, ocelové hladítko, vodováha.

### Čištění

Nářadí, nádoby se po použití očistí vodou.

### Použití

**Webermix sloupkobeton** je mnohostranně použitelná cementová směs, u které odpadá míchání. Výborně se hodí k zabetonování plotových sloupků, vlnkových stožárů, houpaček, zahradních lamp, sušáků na prádlo, výstražných a dopravních značek atd.

### Spotřeba

Dle velikosti otvoru.

### Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks/paleta.

### Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem a horkem.

### Upozornění

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

Ukotvený předmět snese lehké zatížení 1 hod. po aplikaci.

Plné zatížení může být 24 hod. po aplikaci.

**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!**



## Aplikace



V závislosti na velikosti stožáru či sloupku udělejte otvor v průměru o 10–25 cm širší než je průměr kotveného předmětu. Po instalaci a fixaci sloupku v otvoru dostatečně zvlhčete stěny a dno otvoru.



Vypiňujte suchou směsí **webermix sloupkobeton** ve vrstvách po 10 cm. Každou vrstvu 10 cm silnou zalijte vodou. Spotřeba vody je 5 l/30 kg suché směsi **webermix sloupkobeton**.



Po každé vrstvě (silné 10 cm) – respektive jejím zalití, vyčkejte 10 min. před nasypáním následující vrstvy. Pokračujte uvedeným způsobem dokud nevyplníte celý otvor.



Poslední – konečnou vrstvu po zalití vodou vyhladte ocelovým hladítkem.



**Pozn.:**  
**Zabetonovaný předmět může být vystaven plné zátěži za 24 hod.**



Č. výrobku MC 940  
Balení 25 kg



### Nejdůležitější vlastnosti

- jednoduchá aplikace bez míchání
- pro upevňování plotových sloupků
- pro upevňování dopravních značek
- lze snadno zpracovávat
- univerzálně použitelný
- rychlý a bezpečný
- je čistě minerální
- rychlé zpracování

## CE parametry

CE

**dívize Weber**  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8

**MC 940**

040/2013  
I2

CT-C35-F6

Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách.

**EN 13813**

Harm. tech. spec.

Reakce na oheň

A<sub>1</sub>

Uvolňování nebezpečných látek

CT

Propustnost vody

NPD

Propustnost vodní páry

NPD

Pevnost v tlaku

C 35

Pevnost v tahu za ohybu

F6

Odolnost proti obrusu

NPD

Zvuková izolace

NPD

Zvuková pohltivost

NPD

Tepelný odpor

NPD

Odolnost proti chemickému vlivu

NPD

Mrazuvzdornost po 20 cyklech

min. 75 %

Max. velikost zrna

10 mm

Objemová hmotnost

1830 kg/m<sup>3</sup>



## CEMENTOVÁ SMĚS S UHLÍKOVÝM VLÁKNEM PRO OSAZOVÁNÍ A UKOTVENÍ POKLOPŮ NA VOZOVCE



### Definice výrobku

Suchá cementová směs s vlákny z uhlíkové oceli, s vysokou pevností.

### Barva

Šedá.

### Technická data

mechanické odolnosti:	
Pevnost v tahu za ohybu.....	4 MPa
Pevnost v tlaku (v závislosti na teplotě):	
4 hod. ....	13 MPa
24 hod. ....	18 MPa
28 dnů ....	30 MPa
Zrnitost: .....	až 10 mm
Reakce na oheň: .....	AI (nehořlavý)

### Teplota pro začátek tuhnutí .....doba tuhnutí

+5°C.....	30 min nut
+20°C.....	20 min nut
+30°C.....	10 min nut

### doba uvedení do provozu

provoz	počet kamionů za den	lhůta
slabý provoz	méně, než 25	1,5 hodiny
střední provoz	od 25 do 150	2 hodiny
silný provoz	od 150 do 2 000	3 hodiny
výjimečný provoz	více, než 2 000	4 hodiny

### Podmínky pro zpracování

Teplota použití: od +5°C do +35°C. Neprovádět na zmrzlém podkladě, během tání, nebo pokud existuje riziko mrazu v následujících 24 hodinách. Při nanášení za deště ochránit před zmoknutím.

### Všeobecné požadavky pro podklad kotvení poklopů

Vyřízněte a vyjměte 10 cm okolo poklopu provedením svislého a přímého řezu až po hořejšek komínu betonové šachty nebo na pevný podklad (deska pod poklopem). Použijte prořezávací pilu nebo také sbiječku vybavenou dlátem. Zkontrolujte stabilitu konstrukce, dobrý stav komína betonové šachty (popraskání) a rámu.

### vyrovnaní

Řezejte, vrtejte nebo zdrsňte okraje ploch, které máte vyrovnat, abyste získali přímé hrany a drsné povrchy. Všechny podpěry musí být pevné, odolné a čisté. Odstraňte všechny drolivé, nesoudržné nebo znečištěné (olej, tuk) součásti. Zbavte podklady a prvky, které budete vyrovnávat, prachu okartáčováním nebo stlačeným vzduchem. Pro lepší přídržnost podklad navlhčete. Podklad musí být vlhký, ale ne mokrý. Odstraňte přebytečnou vodu.

### Nářadí

Hladítko nerezové, špachtle, vědro, vrtačka, unimixer – míchačka k vrtačce.

### 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.

### Použití

Zalévání a zdvihání poklopů vstupních otvorů, krytů s poklopem na vodovodní ventily na silnicích, ulicích, chodnících a parkovištích. Zalévání uličního vybavení a komunikací: patníků, sloupů, dopravních značek, nebo reklamních billboardů, laviček, nádržek vodotrysků atd. Pokládání poklopů, elektrických a plynových skříní. Zalévání uzavíracích zařízení telekomunikačních skříní. Rychlé vyrovnávání děr, výmolů a nerovností ve vozovce na betonových plochách a plochách pro pokládání dlažby.

### Spotřeba

20 kg/10 mm/m<sup>2</sup>

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

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

### Upozornění

Nepoužívejte přímo na asfaltu nebo živině směsi. Chcete-li používat tento výrobek naprosto bezpečně a chránit tak vaše zdraví a životní prostředí, řiďte se doporučeními, která jsou uvedena na štítcích na obalu.

**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 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

### Dávkování vody

2,5 až 2,9 l vody na pytel 25 kg.

### Příprava

Do přiměřeně velkého vědra obsahujícího potřebný objem vody přidejte **webercel mass** a míchejte pomocí elektrického míchadla (500 ot./min) po dobu asi 2 až 3 minut na jeden pytel, nebo zamíchejte dobře **webercel mass** lopatou (v nádobě na míchání malty, na zemi nebo v kolečku) pravidelným mícháním směsi, dokud není směs hutná, tvárná a homogenní.



### Provedení ukotvení poklopu

Na vlhký podklad naneste 1. vrstvu **webercel mass** až do požadované výšky (minimální tloušťka: 3 cm).



### Položte rám a nastavte ho na úroveň vozovky

Nikdy nepoužívejte klíny (kovové, dřevěné...). Dokončete plnění pícháním pomocí zednické lžice, nebo přednostně vibrováním pomocí jehly. Povrch upravit hladítkem uhlazením na úroveň živичné směsi. Pro případné pozdější nanášení živичné směsi ponechte rezervu minimálně 3 cm.



### Vyrovnání

Naneste **webercel mass** zednickou lžící nebo lopatou v postupných vrstvách podle tloušťky, vibrováním (jehla nebo hladítko). Úplně upěchat povrch upravit hladítkem. Při teplém počasí chraňte před vysušením: udržujte povrch vlhký pomocí vlhkých pytlů nebo plastové fólie.



Č. výrobku  SAB 200  
Balení  25 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- betonáž poklopů na vozovce
- pokládání dlažeb vystavených provozu
- bezpečný a trvanlivý (cementová směs s uhlíkovým vláknem)
- krátká doba do obnovení provozu mezi 5 °C a 30 °C pro všechny typy provozu
- snadná aplikace bez bednění

## LITÝ ANHYDRITOVÝ POTĚR S NÍZKÝM VNITŘNÍM PNUTÍM



### Definice výrobku

Jednosložkový litý potěr na bázi síranu vápenatého s modifikujícími přísadami pro vnitřní použití.

### Technická data

Barva	světleokrová
Minimální tloušťka vrstvy	30 mm
Maximální tloušťka vrstvy	60 mm,
U podlahového topení	80 mm
Použití pro interiéř	ANO
Použití pro exteriér	NE
Spotřeba vody na 40 kg pytel	6 litrů (15%)
Pevnost v tlaku	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	5 MPa
Pochůznost	24 hodin
Vlákna	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu	35 – 40 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup>	1,8 kg/1mm
Hodnota rozlivu (Objem referenčního válce 1,3 litru)	350 – 400 mm
Balení	40 kg papírový pytel
Skladovatelnost	6 měsíců

### Všeobecné požadavky pro podklad

- V případě aplikace potěru jako připojeného potěru musí být podklad suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Podklad je třeba upravit penetračním nátěrem. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. **weberbat opravnou hmotou** 2 hodiny před použitím **weberfloor 4490**.
- V případě aplikace potěru na separační vrstvě je třeba aplikovat na rovný podklad oddělovací vrstvu, kterou tvoří PE fólie nebo impregnovaný papír, s lepenými přesahy 10 cm. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. **weberbat opravnou hmotou** 2 hodiny před pokládkou oddělovací vrstvy.

3. V případě aplikace potěru na izolační vrstvě je možné použít obvyklé tepelné izolace, které jsou určeny do podlah podle ČSN EN 13 163. Izolační desky musejí dosedávat na podklad celoplošně, desky se pokládají na vazbu. V případě kombinování tepelné izolačních desek a desek pro kročejový útlum je třeba klást vrstvu pro kročejový útlum dospod souvrství. Následně se izolační vrstva pokryje PE fólií nebo voskovým papírem s přelapenými přesahy 10 cm.

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací **weberfloor 4490** jako připojeného potěru používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je možno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **webersys epox podklad** zapískovaný **křemičitým LOD pískem**.

### Nářadí

m-tec Duomix 2000 nebo jiné vhodné míchací zařízení (v případě malého množství materiálu lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování), vibrační tyč, nivelační trojnožky nebo laserová nivelační vodováha.

### Čištění

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

### Použití

**Weberfloor 4490** je možno použít pro zhotovení litých potěrů připojených, potěrů na separační vrstvě i pro potěry na izolační vrstvě. Používá se jak na plochy bez podlahového topení, tak na plochy s podlahovým topením s teplotou na přívodu maximálně 50 °C. Díky vysokému zatížení je hmotu možné použít v bytové i administrativní výstavbě. Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### Spotřeba

18 kg/m<sup>2</sup>/10 mm

### Balení

Ve 40 kg papírových obalech s úpravou proti vlhkosti, 30 ks – 1200 kg/paleta.

### Skladování

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

### Upozornění

Časové údaje o pochůzlosti a zrání samonivelizačního potěru jsou vztaženy pro normální podmínky (20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu).

Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. U ploch, které mají stejnoměrné tepelné poměry je maximální délka strany neoddilatovaného potěru 20 bm (platí pro následně elastické či plovoucí podlahoviny). V případě neelastických podlahovin (dlažba, dřevo...) je maximální délka neoddilatovaného potěru 10 bm. Oba rozměry za předpokladu, že prostor nemá větší poměr stran než 1:2. V případě jiných tvarů, rozměrů či tepelných poměrů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Dilatace všech druhů řeší v potěru příslušný projekt. Před litím potěru **weberfloor 4490** je vždy nutné provést aplikaci obvodových dilatačních pásů s minimální tloušťkou 10 mm z měkkých mi-relonových materiálů a to u všech svislých konstrukcí spojených s podlahou.

V případě lití na separační nebo izolační vrstvu je vhodné používat dilatační pásy s integrovanou fólií, která se umístí pod separační plošnou fólii či papír.

**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!**



## Aplikace

### Popis zpracování

Zpracování potěru se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodi-  
nový průtok vody je třeba na míchacím zaří-  
zení nastavit na cca. 680 litru a poté je třeba  
provést test pomocí rozlívového válce 1,3 litru  
tak, aby hodnota rozlívu na kruhové rozlívové  
sadě byla 350–400 mm. Nadměrné množství  
záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti  
aplikované hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů  
apod.) V průběhu aplikace je třeba pravidelně  
opakovat test konzistence aplikované hmo-  
ty. Optimální světlý průměr hadice je 40 mm  
včetně koncovky. Vnitřní povrch hadice je třeba  
promazat před samotným počátkem míchání  
vápenným mlékem. Tím zajistíme optimální  
kvalitu dopravy materiálu hadicemi.  
V případě aplikace malého množství materiálu  
lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro  
ruční zpracování. V takovém případě mícháme  
pytel **weberfloor 4490** 40 kg v 6 litrech.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme  
na připravený podklad (včetně přípravy výšky  
liti pomocí nivelačních trojnožek či laserové  
nivelační vodováhy) hadicí s koncovkou tak, by  
materiál nezatékal pod vrstvy PE fólie nebo  
separačního papíru. Nalitou hmotu upravíme  
ihned vibrační tyčí podél a následně i napříč,  
při prvním vibrování je nutné upravovat mate-  
riál v celé tloušťce liti, druhé příčné vibrování  
je již mělké.



**Minimální tloušťka připojeného litého potěru je 30 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na separační vrstvě je 35 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na izolační vrstvě je 35 mm.** (v závislosti na tloušťce a stlačitelnosti izolačního materiálu).

**Minimální tloušťka potěru na podlahovém topení je 35 mm nad úroveň trubek podlahového topení.**



Po nalití ucelené plochy je nutné tento prostor uzavřít (okna, dveře či jiné funkční větrání) po dobu 48 hodin a tím chránit povrch před průvanem a slunečním zářením. Poté prostor odvětrat a nechat potěr ztát v běžném režimu. Provoz podlahového topení je možný nejdříve po 7 dnech od aplikace a to s postupnou křivkou náběhu.

### Doba zrání

**Weberfloor 4490** musí být před aplikací dalších vrstev vyzrálá dle ČSN 74 4505 na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním. Doba zrání je závislá na tloušťce aplikované vrstvy, teplotě i relativní vlhkosti vzduchu během zrání.

### CE parametry

	<b>Saint-Gobain Weber GmbH</b> Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf
	DoP-DE-floor 4490
	09
	<b>CA-C25-F5</b>
	potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách
	<b>ČSN EN 13813</b>
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	
<b>Reakce na oheň</b>	AI <sub>1</sub>
<b>Uvolňování nebezpečných látek</b>	CA
<b>Propustnost vody</b>	NPD
<b>Propustnost vodní páry</b>	NPD
<b>Pevnost v tlaku</b>	C 25
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	F5
<b>Přidržitost</b>	NPD
<b>Odolnost proti obruš</b>	NPD
<b>Zvuková izolace</b>	NPD
<b>Zvuková pohltivost</b>	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	NPD
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	NPD



Č. výrobku AP 490  
Balení 40 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- vysoká pevnost v tlaku  
min. 25 MPa
- tloušťky vrstev 30 – 60 mm,  
u podlahového topení  
až 80 mm
- doba zpracování 35 – 40 min.
- pochůznost po 24 hod.
- lehké zatížení po 72 hod.
- vhodný pro podlahové  
vytápění
- pro velké plochy  
bez dilatačních spár

# weberbat opravná hmota

## RUČNĚ ZPRACOVATELNÁ MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ HMOTA



### Definice výrobku

Jednosložková šedá ručně zpracovatelná opravná a vyrovnávací hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní i venkovní použití.

### Technická data

Barva.....	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy.....	1 mm
Maximální tloušťka vrstvy.....	20 mm
Lokálně.....	40 mm
Použití pro interiéř.....	ANO
Použití pro exteriér.....	ANO
Spotřeba vody na 20 kg pytel.....	cca. 4,5 litrů
Pevnost v tlaku.....	30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	5 MPa
Pochůznost.....	2–3 hodiny
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.....	Do 15 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup> .....	1,5 kg/1 mm
Balení.....	20 kg papírový pytel
Skladovatelnost.....	6 měsíců

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic a balastů (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například i míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Hmotu namíchánou déle než 15 minut již dále nepoužívejte. Aplikovanou hmotu je třeba v případě nutnosti během zrání mírně vlhčit vodou.

### Podkladní nátěr

Podklad je nutné před samotnou aplikací napeňovat penetračním nátěrem **weberpodklad A** ředěným vodou v poměru 1:10 nebo alespoň dostatečně navlhčit avšak tak, aby na podkladu nestála voda. **Weberbat opravnou hmotu** aplikujeme do zavadlé penetrace nebo na ještě vlhký podklad.

### Popis zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (20 kg) do cca. 4,5 litrů čisté, studené vody pomocí pomaloběžného míchadla (nástavec ruční vrtačky). Množství záměsové vody lze mírně upravovat (±0,5 litru) podle potřebné konzistence při použití na stěny nebo podlahy.

Doba míchání je cca. 2 minuty. Hmotu necháme krátce odležet poté ještě jednou promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 15 minut.

### Nářadí

Spirálové míchadlo, případně vrtačka s míchacím nástavcem, nádoba, nerezové hladítko, zednická lžice.

### Čištění

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

### Použití

**Weberbat opravná hmota** je možno použít pro vyrovnání cementových omítek, betonu, cementových mazanin, plynobetonu, zdíva apod. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Používá se pro vnitřní i venkovní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava. Nejčastěji se používá pro opravy výtlučků, dutin, nepohybujících se prasklin, poškozených hran a rohů.

### Spotřeba

1,5 kg/m<sup>2</sup>/1 mm v rstvy

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

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

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání weberbat opravné hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat.

**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. 185/2001 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

Hmotu promícháme pomaloběžným míchadlem dle popisu zpracování.



### Aplikace

Namíchanou hmotu aplikujeme na podklad za pomoci nerezové lžice a nerezového hladítka.

Pokud se jedná o vytvoření celoplošných podlahových nebo spádových povrchů, je vhodné použít i strhávací lat.



Po krátkém zavadnutí lze povrch aplikované **weberbat opravné hmoty** upravit molitantovým nebo filcovým hladítkem mírně navlhčeným ve vodě.



Č. výrobku

OH 101

Balení

5 kg, 20 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- vysoké zatížení
  - pevnost 30 MPa
- tloušťky vrstev 1 – 20 mm (lokálně 40 mm)
- rychletvrdnoucí – pochůznost po 2 – 3 hod.
- aplikace dalších vrstev po 6 – 24 hod.
- vhodná pro podlahové vytápění

# weberpodklad floor

## PENETRAČNÍ NÁTĚŘ PRO SAVÉ PODKLADY POD NIVELAČNÍ HMOTY



Č. výrobku NPA 110  
Balení 1 kg; 5 kg



### Nejdůležitější vlastnosti

- sjednocuje a snižuje savost podkladu
- vysoký podíl sušiny
- spolehlivě vyplňuje drobnou poretitu podkladu před aplikací samonivelačních hmot
- výrazně zvyšuje přídržnost následných vrstev podlahových hmot k podkladu
- prodlužuje zpracovatelnost následných podlahových hmot
- vodou ředitelný jednosložkový koncentrát
- odolný alkalickému prostředí
- velmi malý obsah emisí

### Definice výrobku

Jednosložkový disperzní penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační a opravné hmoty.

### Technická data

Barva.....mléčná, po vyzrání transparentní  
Použití pro interiér.....ANO  
Ředění na betony a cementové potěry.....3 díly vody na 1 díl hmoty  
Ředění na anhydritové potěry.....2 díly vody na 1 díl hmoty  
Doba zasychání.....Minimálně 60 minut  
Zpracovatelnost při 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu není omezena.

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně odělitelných částic a dalších balastů (jako např. prach, oleje, mastnoty apod), vyzrálý dle ČSN 74 4505. Podklad by měl po ošetření penetračním nátěrem vykazovat mechanické vlastnosti dle normy nebo dle projektové dokumentace.

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Popis zpracování

Hmota se připraví smícháním 3 dílů čisté, studené vody s 1 dílem **weberpodklad floor** pro cementové podklady, nebo 2 dílů čisté studené vody s 1 dílem **weberpodklad floor** pro anhydritové podklady pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Mícháme nízkými otáčkami tak dlouho, než je dosaženo homogenní směsi.

### Nářadí

Spirálové míchadlo nebo nástavec s ruční vrtačkou, nádoba, váleček, štětec, štetka.

### Čištění

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

### Použití

Hmota se používá pro penetrace savých podkladů před aplikací samonivelačních hmot. Hmotu je možné použít jak na nové vyzrálé, tak na starší očištěné cementové potěry, betony a anhydritové potěry.

### Spotřeba

0,1 kg/m<sup>2</sup>/1 nátěr

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

### Balení

V 1 kg a 5 kg PE obalech.

### Skladování

12 měsíců od data výroby v dobře uzavřených originálních obalech při teplotách od +5°C do +25°C. Chránit před mrazem.

### 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.

### Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

### Aplikace



Hotovou, dostatečně promíchanou směs rovnoměrně nanášíme na podklad, a to štětkou, válečkem či měkkým koštětem a to intenzivním vtíráním do podkladu. Dbáme na nanášení dostatečného množství materiálu tak, aby byl podklad dostatečně prosycen, ale zároveň aby se netvořily loužičky. Při delších aplikacích je nutné materiál průběžně promíchávat. V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně, zaschlý materiál však nesmí tvořit lesklý celoplošný film.



# weberpodklad haft

## PENETRAČNÍ NÁTĚŘ PRO NESAVÉ PODKLADY

### Použití

- velmi snadno se natírá válečkem i štětcem
- vysoká přilnavost k hladkému podkladu
- vhodný i tam, kde je instalováno podlahové vytápění
- neředěný se používá k základním nátěrům stěn a podlah s glazovanými/neglazovanými dlaždicemi, přírodním a umělým kamenem, betonovým povrchem, se zbytky lepidel na podlahové krytiny apod.

### Spotřeba

0,2 kg/m<sup>2</sup>

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

### Balení

V 1 a 5 kg PE obalech.

### Skladování

12 měsíců od data výroby v dobře uzavřených originálních obalech při teplotách od +5°C do +25°C. Chránit před mrazem.

### 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

Disperzní penetrační nátěr.

### Složení

Na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad.

### Barva

Oranžová.

### Všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být suchý, soudržný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic, jako je prach, olej, mastnota a podobně.

### Podmínky pro zpracování

Práce spojené s aplikací je možno provádět v teplotním rozmezí od +5°C do +25°C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Uvedené hodnoty se týkají standardních podmínek při 20°C a jsou přiměřené delší při nižších teplotách a kratší při vyšších teplotách.

### Pokyny pro zpracování

Před použitím promíchat a zředit max. 5% vody, nanášet pomocí válečků, štětců nanášejte rovnoměrně ve slabé vrstvě – zabraňte tvorbě loužiček. Po zaschnutí (zkouška škrábáním) lze podle místních podmínek provádět následnou vrstvu cca 2 hod.).

### Nářadí

Michadlo, hrubý molitanový váleček, štětec.

### Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití ihned očistí. Zaschlou vrstvu nelze odstranit vodou.



Č. výrobku NP653  
Balení 1kg; 5 kg



## Nejdůležitější vlastnosti

- základní nátěrová hmota bez rozpouštědel
- připravená k přímému použití
- vysoká přilnavost na hladkých nesavých podkladech
- rychlé tuhnutí
- vhodná pro použití ve vnitřních a vnějších prostorách
- s obsahem křemičitého písku



# webersys epox

webersys epox penetrace rouzpouštědlová



## epoxidová penetrační pryskyřice

- penetrační nátěry
- zatěšňuje kapiláry a uzavírá póry
- adhezni můstek pro další vrstvy

Používá se k impregnaci a penetračním nátěrům betonu a jiných pórovitých hmot. Vhodný i jako penetrační nátěr pro podklady s nižší pevností. Používá se jako adhezni můstek pro další vrstvy.

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... NP 660  
 Balení: ..... 4,4 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ...12 měsíců při teplotě +5 až 25°C  
 Spotřeba: ..... 0,15 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> dle savosti podkladu

## webersys epox podklad



## epoxidová univerzální pryskyřice bezrozpuštědlová penetrační a stěrková dvousložková hmota

- do extrémně namáhaných prostor
- výborné mechanické vlastnosti
- odolná vůči vodě, alkáliím, zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám
- vlhkost podkladu ≤ 5 %

Používá se pro zhotovení kontaktních můstků, stěrek, betonů apod. Jako penetrační pryskyřice včentečně zatěšňuje kapiláry a uzavírá póry v výměstných a betonových podkladech. Je vhodná jako samonivelační stěrka v barvě transparentní. Vhodná pro vysoké mechanické namáhání. Možno plnit křemičitou moučkou či křemičitým pískem.

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... NP 667  
 Balení: ..... 3 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ...12 měsíců při teplotě +5 až 25°C  
 Spotřeba: ..... penetrace 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>  
 ..... vyrovnávací stěrka 1,5 kg/m<sup>2</sup>/1mm

## webersys epox nátěr tenkovrstvý



## epoxidový nátěr rozpuštědlový dvousložková nátěrová hmota

- vysoká mechanická odolnost
- odolný vůči alkáliím, ředěným kyselinám a ropným látkám
- možnost pigmentace
- omyvatelnost a bezprašnost

Používá se jako nátěrová podlahová hmota pro bezprašnou povrchovou úpravu betonu, případně jiných soudržných materiálů.

Nachází uplatnění v garážích, výrobních halách, dílnách, skladech a pod. Vhodná všude tam, kde je požadována vysoká odolnost proti oděru, dobrá přilnavost k podkladu, omyvatelnost a chemická odolnost. **Při trvalém zatížení UV zářením možná změna odstínu.**

**Pro aplikace v exteriéru doporučujeme pouze odstín RAL 1017.**

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... NP 661  
 Balení: ..... 6 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ...12 měsíců při teplotě +5 až 25°C  
 Spotřeba: ..... 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>/jeden nátěr

## webersys epox nátěr silnovrstvý



## epoxidový nátěr bezrozpuštědlový dvousložková nátěrová a stěrková hmota

- do extrémně namáhaných prostor
- odolná vůči vodě, alkáliím a ředěným kyselinám
- možnost pigmentace
- pro interiéry i exteriéry

Používá se pro povrchovou úpravu vodorovných konstrukcí jako nátěr či stěrka tam, kde je požadována vysoká odolnost proti oděru, povětrnosti a chemickým vlivům. Nachází uplatnění v garážích, dílnách s vysokou zátěží, průmyslových halách či chemických provozech. **Při trvalém zatížení UV zářením možná změna odstínu. Pro aplikace v exteriéru doporučujeme pouze odstín RAL 1017.**

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... NP 662  
 Balení: ..... 6,5 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ...12 měsíců při teplotě +5 až 25°C  
 Spotřeba: ..... 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>/jeden nátěr

## webersys epox lak



## epoxidový ochranný lak dvousložkový oděruvzdorný lak

- vysoká odolnost proti oděru
- odolný vůči vodě, alkáliím a ředěným kyselinám
- omyvatelnost a bezprašnost
- v transparentní barvě

Používá se jako finální ochranná vrstva povrchů.

Vhodný jako krycí nátěr **webersys epox nátěr tenkovrstvý, silnovrstvý** s dekorativními chipsy. Určen pro všechny aplikace s požadavkem na vysokou oděruvzdornost a omyvatelnost. **Není vhodný pro přímý styk s potravinami a pitnou vodou.**

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... NP 663  
 Balení: ..... 7 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ...12 měsíců při teplotě +5 až 25°C  
 Spotřeba: ..... 0,15 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>/jeden nátěr

## webersys epox PUR lak



## polyuretanový ochranný lak dvousložkový UV odolný lak

- vysoká odolnost proti UV záření
- v transparentním matném provedení
- odolnost proti otěru
- odolnost proti povětrnostním vlivům a vlhkosti

Používá se jako finální ochranná vrstva pro venkovní i vnitřní účely. Je vhodný jako ochranná vrstva na epoxidové tenkovrstvé i silnovrstvé nátěry s dekorativním chipsem. Zamezuje nadměrnému žloutnutí podkladních nátěrů vlivem působení UV záření. **Není vhodný pro přímý styk s potravinami a pitnou vodou.**

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... NP 672  
 Balení: ..... 4,8 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ...12 měsíců při teplotě +5 až 25°C  
 Spotřeba: ..... 0,125 kg/m<sup>2</sup>/jeden nátěr



### webersys epox CHIPS



#### akrylový chips do epoxidových pryskyřic dekorativní úprava epoxidových podlah

- dekorativní úprava
- vhodný do interiéru i exteriéru
- různé barevné kombinace

Používá se jako dekorativní úprava při provádění epoxidových nátěrů a stěrky jako například **webersys epox nátěr silnovrstvý, tenkovrstvý**. Jako finální úpravu doporučujeme plochu ošetřit krycím ochranným lakem **webersys epox lak** nebo **webersys PUR lak** v odstínech černá, bílá, šedá, žlutá, modrá, zelená a červená.

Označení: ..... **NP 664**  
 Balení: ..... 1 kg plastové obaly  
 Spotřeba: ..... cca 0,03 kg/m<sup>2</sup>

### webersys epox PLASTBETON



#### tříšložková polymerbetonová kompozice dekorativní úprava epoxidových podlah

- do extrémně namáhaných prostor
- pochůznost od 3 mm
- pojízdnost od 10 mm
- pro interiéru i exteriéru

Používá se pro povrchovou úpravu vodorovných konstrukcí tam, kde je požadována vysoká odolnost proti oděru a povětrnosti.

Nachází uplatnění v garážích, dílnách s vysokou zátěží, průmyslových halách. Lze použít v okolí bazénů a teras. Při trvalém zatížení UV zářením možná změna odstínu plniva a žloutnutí pojiva. Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... **NP 665**  
 Balení: ..... 18,25 kg PE a plechové obaly  
 Skladovatelnost: ..... 12 měsíců při teplotách +5 °C až +25 °C  
 Spotřeba: ..... 18,25 kg/10 mm/1 m<sup>2</sup>

### webersys epox PLASTBETON JEMNÝ



#### Dvosložková bezropouštědlová transparentní epoxidová hmota. Pojivo pro kamenné povlaky do frakce plniva 2 – 8 mm.

- poměr míchání s plnivem dle tabulky níže
- výborné mechanické vlastnosti
- pro interiéru i exteriéru
- odolná vodě, ředěným alkáliím a kyselinám, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám

Používá se jako dvousložkové epoxidové pojivo pro přípravu polymerbetonů, kamenných a šterkových povlaků do interiéru i exteriéru. Velikost frakce plniva nesmí překročit 8 mm. Poměr míchání natužené epoxidové kompozice a plniva je v tabulce níže. Při trvalém zatížení UV záření možné postupně zažloutnutí pojiva.

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... **NP 668**  
 Balení: ..... 7 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ..... 12 měsíců při teplotách +5 °C až +25 °C  
 Spotřeba: ..... dle mísičho poměru cca 20 kg/m<sup>2</sup>/1 cm tloušťky již připraveného kamenného povlaku

### webersys epox PLASTBETON HRUBÝ



#### Dvosložková bezropouštědlová transparentní epoxidová hmota. Pojivo pro kamenné povlaky s velikostí frakce plniva nad 8 mm




- poměr míchání s plnivem dle tabulky níže
- výborné mechanické vlastnosti
- pro interiéru i exteriéru
- odolná vodě, ředěným alkáliím a kyselinám, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám.

Používá se jako dvousložkové epoxidové pojivo pro přípravu polymerbetonů, kamenných a šterkových povlaků do interiéru i exteriéru. Určena pro velikost frakce plniva nad 8 mm. Poměr míchání natužené epoxidové kompozice a plniva je v tabulce níže. Při trvalém zatížení UV záření možné postupně zažloutnutí pojiva.

Technický list viz rádce pro obkladače a podlaháře.

Označení: ..... **NP 671**  
 Balení: ..... 6,5 kg plechové obaly  
 Skladovatelnost: ..... 12 měsíců při teplotách +5 °C až +25 °C  
 Spotřeba: ..... dle mísičho poměru cca 20 kg/m<sup>2</sup>/1 cm tloušťky již připraveného kamenného povlaku

## Polymerové kamenné povlaky – tabulka frakcí, poměrů, pojiv a zatížení

Frakce plniva	2 – 4 mm	4 – 8 mm	8 – 16 mm	16 – 32 mm	32 – 64 mm
Zátěž/Druh pojiva	webersys PB jemný	webersys PB jemný	webersys PB hrubý	webersys PB hrubý	webersys PB hrubý
 * Příležitostně	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10
	1:10 – 1:15	1:10 – 1:15	1:10 – 1:15	1:10 – 1:15	1:10 – 1:15
	1:15 – 1:20	1:15 – 1:20	1:15 – 1:20	1:15 – 1:20	1:15 – 1:20
	1:20 – 1:25	1:20 – 1:25	1:20 – 1:25	1:20 – 1:25	1:20 – 1:25