

Výplňová směs pro výrobu stěrkových hmot obohacených umělými pryskyřicemi, 0 - 0,3 mm

Charakteristika

HADALAN® FGM003 57M je speciální plnivo pro epoxidové a polyuretanové směsi. Je složená z unikátní kombinace jemných písku a mnoha dalších surovin (zrnitost je 0-0,3 mm). Tato originální receptura poskytuje ve spojení s vhodným epoxidovým materiálem komfortní samonivelační vlastnosti a vysokou mechanickou odolnost.

- Ulehčuje míchání
- Zvyšuje tekutost směsi
- S vysokou mechanickou odolností
- S nízkou spotřebou (lehčené komponenty)
- S redukovanou prašností

Použití

HADALAN® FGM003 57M je plnivo, které společně s vhodnými epoxidovými a polyuretanovými pryskyřicemi HAHNE umožňuje výrobu licích výplňových hmot pro vyrovnání drsných podkladů, úsporných a vysoce kvalitních penetrací a samonivelačních finálních vrstev zátěžových podlah.

Ve spojení s pryskyřicí **HADALAN® EBG 13E** se používá pro výrobu paropropustných nátěrových, stěrkových a vyrovnávacích hmot.

Oblasti použití:

- Beton, cementové potěry a stěrky
- Průmyslové podlahy
- Balkony, terasy, lávky a chodníky

Specifikace

Balení	Papírový pytel 20 kg
Množství na paletě	50 pytlů
Barva	bílá/šedá
Pevnosti s HADALAN® EPUi 12E po 7 dnech (pryskyřice:pojivo)	
1:1	> 80 N/mm ²
1:2	> 80 N/mm ²
1:3	> 80 N/mm ²
1:4	> 80 N/mm ²
1:8	> 60 N/mm ²
Objemové množství	1,54 kg/l
Skladování	v suchu, 12 měsíců

Spotřeba

V závislosti na požadavku

Příprava podkladu

Podklad musí být bez nečistot, oleje, mastnoty a dělitelných vrstev. Staré nátěry a dělicí vrstvy musí být odstraněny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním a následným vysátím.

Vlhkost obsažená v podkladu musí odpovídat vlastnostem použité pryskyřice HADALAN®.

Pracovní postup

Aplikace:

Při aplikaci musí být dodržovány příslušné předpisy a pokyny uváděné v technických a bezpečnostních listech.

Aplikace s HADALAN® EBG 13E :

Pro přípravu vlhku otevřeným vyrovnávacích hmot smíchejte pryskyřici HADALAN® EBG 13E s plnivem HADALAN® FGM003 57M a důkladně promíchejte do homogenní směsi. Používejte následující poměry mísení:

Tenkvrstvé samonivelační nátěry 1-3 mm:

8,5 kg pojiva + 20 kg HADALAN® FGM003 57M

Vyrovnávání a samonivelační hmoty pro nanášení tloušťky 3-8 mm:

8,5 kg pojiva + 40 kg HADALAN® FGM003 57M

Samonivelující vyrovnávací směsi na hrubé nerovnosti:

8,5 kg pojiva + 60 kg HADALAN® FGM003 57M

Viskozita namíchané směsi může být upravena v závislosti na teplotě vzduchu a podkladu přidáním vody (max. 5% množství HADALAN® EBG 13E).

Použité nástroje a pomůcky ihned po použití omyjte vodou. Vytvrdnutý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Pracovní postup

1. Rozmíchejte pojivový materiál např. HADALAN® EPUi 12E/HADALAN® EG145 13E, přelijte do jiné nádoby a opět zamíchejte. Potom přidejte plnivo HADALAN® FGM003 57M v požadovaném směšovací poměru. Při použití jiného výrobku se řiďte pokyny, které jsou uvedené v jeho technickém listu.

Referenční hodnoty:

Směšovací poměr 1:1 až 1:2 hmotnostním

dílům, pro výrobu póry uzavírajících penetrací

Směšovací poměr 1:3 hmotnostním dílům na nerovnosti do 2 mm

Směšovací poměr 1:4 hmotnostním dílům na nerovnosti do 5 mm

Směšovací poměr 1:5 hmotnostním dílům na nerovnosti > 5 mm

Aplikace a rovnoměrné rozprostření sloučenin může být provedeno válečkem (pouze pro směšovací poměr 1:1 až 1:2), gumovou stěrkou nebo hladítkem. Při směšovacích poměrech > 1:3, musí být nejprve proveden nátěr čistou epoxidovou penetrací

2. Epoxidové pryskyřice reagují exotermicky, proto namíchané sloučeniny zpracujte ihned po namíchání. Doba zpracování závisí na příslušném poměru míchání a okolní teplotě. V závislosti na podmínkách se doba zpracování pohybuje v rozmezí od 20 do 45 min.
3. Vyrovnávací hmota se nalije rovnoměrně na podklad a rovnoměrně se rozvrství pomocí ozubené stěrky. Po 10 až 15 minutách se hmota od vzdušné stěrky s jemnými kovovými bodlinami.
4. Nástroje lze čistit od nezavazlé hmoty pomocí HADALAN® EPV 38L. Po vytvrdnutí pouze mechanicky.

Systémové výrobky Hahne

HADALAN® EPUi 12E

HADALAN® EG145 13E

HADALAN® VS 12E

HADALAN® EPV 38L

HADALAN® EBG 13E

HADALAN® MBH 12E

HADALAN® GVS 12E

HADALAN® GVS-HQ 12E

Důležitá upozornění

- Vysoké teploty zrychlují proces tuhnutí a nízké naopak zpomalují.
- Teplota povrchu při práci musí být nejméně 3 ° C nad rosným bodem.
- Doba zrání závisí na použité pryskyřici, poměru plniva a tloušťce vrstvy.
- Maximální stupeň plnění a doba vytvrzování závisí na tloušťce vrstvy a použité epoxidové pryskyřici.
- Hrozí-li prostup vlhkosti a difuzních par z podkladu, použijte pro přípravu podkladu **HADALAN® EG145 13E**

Složení

Minerální plniva a přísady

Bezpečnostní předpisy/doporučení

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Likvidace odpadu

Odpad odstraňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Výrobce

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Distributor

BAUPROTECT s.r.o.
Bělehradská 858/23
120 00 Praha 2
Czech Republic
Tel.: +420 732 132 445
E-Mail: info@bauprotect.cz

Tyto informace jsou založeny na rozsáhlých testech a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny a to z důvodu, že nejsou známy konkrétní stavební podmínky a způsob provádění. Z důvodu nepředvídatelných vlivů týkajících se pracovních podmínek, podkladů a materiálů může být záruka pracovních výsledků nebo odpovědnosti za škody neopodstatněná. V případě nejistoty doporučujeme výrobek před použitím vyzkoušet. Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se tyto informace mohou změnit bez předchozího upozornění. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.hahne.cz. Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Aktualizováno: 12.2020