

Výplňová směs pro výrobu spárovacích hmot obohacených umělými pryskyřicemi, 0 - 1,2 mm

Charakteristika

HADALAN® FGM012 57M je speciální plnivo s vysokým objemovým množstvím, čímž se zvyšuje celková vydatnost namíchané směsi. Tato originální receptura umožňuje ve spojení s vhodným epoxidovým materiálem výrobu snadno zpracovatelných směsí, které jsou vysoce stabilní, bez smršťování a s vysokou konečnou pevností. Mohou se používat v prakticky neomezených tloušťkách.

HADALAN® FGM012 57M je plnivo, které společně s vhodnými epoxidovými pryskyřicemi HAHNE umožňuje výrobu tekutinám nepropustných výplňových a vyrovnávacích hmot s poměrem mísení 1 dílu pryskyřice ku 1 až 13 dílům plniva. Zpracovatelnost je mnohonásobně snazší než za použití běžných křemičitých písků, což potvrzuje i fakt, že během zpracování není nutné čistit nářadí. Materiál se k němu nelepí.

- Ulehčuje míchání
- Umožňuje snadné zpracování
- S vysokou mechanickou a chemickou odolností
- S nízkou spotřebou pojiva
- Redukovaná prašnost
- Umožňuje výrobu tekutinám nepropustných hmot
- S univerzálním použitím

Použití

HADALAN® FGM012 57M je plnivo, které umožňuje výrobu vysocepevnostních malt a potěrů, které slouží pro vyrovnávání, spádování, sanaci ulomených betonových schodů a rohů, vyplňování trhlin a prohlubní, usazování kanálků a dilatačních profilů a vyplňování otvorů v kombinaci s kotvením strojních zařízení. Vysoké pevnosti a přidrženosti doprovází tuhnutí bez smršťování. V jedné z možných kombinací dosahuje pevnosti v tlaku vyšší než 100 N/mm² a díky tomu tvoří povrch pro extrémní mechanické zatížení s velmi dobrou chemickou odolností.

Oblasti použití:

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

Specifikace

Balení	papírový pytel 30 kg
Množství na paletě	30 pytlů
Barva	šedá
Skladování	v suchu, 24 měsíců
Pevnosti s HADALAN® EPUni 12E	
po 7 dnech (pryskyřice:pojivo)	
1:4	> 80 N/mm ²
1:8	>100 N/mm ²
1:13	> 96 N/mm ²
1:20	> 35 N/mm ²
Objemové množství	1,67 kg/l

Spotřeba

Poměr mísení	Poměr mísení
Pojivo:plnivo	Pryskyřice/ plnivo v kg
na 10 litrů malty	
1:4	4:16
1:5	3,2:15,8
1:8	2,4:18,8
1:13	1,6:20,7
1:20	0,9:18,8

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 nesmí být vyšší než 4% CM. V případě hrozby průniku spodní vlhkosti nebo osmotického tlaku páry použijte penetraci **HADALAN® EG 145E**. Minimální pevnost povrchových podkladních vrstev v odtrhu musí být vyšší než 1,5 N/mm². To platí zejména pro povrchy s předpokládanou vysokou mechanickou zátěží, protože těžký provoz může vytvářet velké bodové zatížení, které se přenáší až na podkladní vrstvy.

Pracovní postup

Aplikace:

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

Aplikace s **HADALAN® EPUni 12E**:

1. Rozmíchejte **HADALAN® EPUni 12E**, přelijte ji do jiné nádoby a opět zamíchejte. Potom přidejte plnivo **HADALAN® FGM012 57M** v požadovaném směšovací poměru a dokonale promíchejte. Míchání ukončete, až když je směs homogenní a plnivo je dokonale obaleno pojivem. Můžete provést kontrolu zednickou lžící.
Referenční hodnoty :
Mísící poměr 1:3 až 1:5 hmotnostním dílům pro výrobu zalévací kotvící a sešivací hmoty
Mísící poměr 1:6 až 1:8 hmotnostním dílům pro výrobu netekoucí kotvící hmoty
Mísící poměr 1:13 hmotnostním dílům pro výrobu tekutinám odolným maltám
Mísící poměr 1:20 hmotnostním dílům pro výrobu ekonomických epoxidových potěrů a výplňových malt do prostor s vysokou mechanickou a chemickou zátěží.
2. Pro aplikaci používejte běžné zednické náčiní (zednickou lžící a hladítko). Při použití mísícího poměru vyššího než 1:13 se nářadí během aplikace nemusí čistit.
3. 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.
4. Do míchacího poměru 1:4 se podklad nemusí penetrovat. V případě vyšších poměrů by měl být podklad penetrován stejnou pryskyřicí, která je použita jako pojivo. Nanášejte čerstvé do čerstvého.

Systémové výrobky Hahne

HADALAN® EPUni 12E
HADALAN® EG145 13E
HADALAN® EPV 38L
HADALAN® EBG 13E

Důležitá upozornění

- Vysoké teploty zrychlují proces tuhnutí a nízké naopak zpomalují. Teplota povrchu při práci musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem.
- V případě požadavku na vodotěsnost dbejte na dokonalé pokrytí podkladu. Je-li nutné, tak proveďte test. Doba zrání závisí na použité pryskyřici, poměru plniva a tloušťce vrstvy.
- V případě velkých ploch bez další povrchové úpravy se snažte použít výrobky se stejnou výrobní šarží.
- Hrozí-li prostup vlhkosti a difuzních par z podkladu, použijte pro přípravu podkladu penetraci **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

HADALAN® FGM012 57M



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