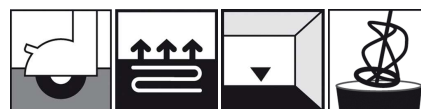




Podlaha průmyslová minerální FMI 50

(Fließmasse Industrie FMI 50)

- ✓ odolná otěru
- ✓ vyrovnání a finální podlaha současně
- ✓ samozabíhavá
- ✓ rychletuhnoucí



Popis výrobku

Samozabíhavá prášková hydraulicky vytvrzující nivelační hmota zušlechtněná polymery vytvářející finální úpravu podlahy. Velmi lehce zpracovatelná ručně i strojně, určena k nanášení v tloušťce vrstvy od 3 do 50 mm v jednom pracovním kroku.

Použití

V interiéru i exteriéru k vytváření vodorovných vysoce zatěžovaných průmyslových podlah na cementem pojených podkladech a keramických dlažbách, vhodná zejména do nákupních center, skladových a kancelářských prostor, pro podlahy výstavních hal a pro plochy s pojezdem vysokozdvížných vozíků s pneumatikami. Díky své vysoké pevnosti může zůstat **FMI 50** jako užitná finální vrstva podlahy, pokud je však aplikována v exteriéru, a pokud je to nutné, zejména z důvodů optických, lze hmotu i v interiéru již 48 hodin po aplikaci opatřit transparentním nebo barevným, chemicky odolným epoxidovým nebo polyuretanovým nátěrem.

Balení a skladování

Balení:
25 kg pytlů 48 pytlů / 1200 kg na paletě

Skladování:
V suchu a chladu v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců. Chraňte před mrazem.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Spotřeba:	cca 1,7 kg/m ² a 1mm
Potřeba vody:	4,5 – 4,75 l / 25 kg
Doba zpracování:	cca 30 minut
Pochozí po:	cca 3 – 4 hodinách
Doba tuhnutí:	cca 90 minut
Teplota zpracování:	+5°C až +35°C
pH hodnota:	cca 12
Vrstva:	3 – 50 mm
Barva:	cementově šedá
Hustota čerstvé směsi:	cca 2 100 kg / m ³
Hustota suché směsi:	cca 1 300 kg / m ³
Odolnost proti otěru:	XM3
Rozliv :	16 – 18 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

Zkoušeno podle

ÖNORM B 4710-1: Otěruvzdornost XM3, tj. také pro plochy s četným pohybem pásových vozidel
Obsah emisí: EC 1 plus



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžice, hladítko, špachtle, rakle nebo vhodné čerpací zařízení.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Musí odpovídat požadavkům platných norem.

Na všechny obvyklé cementem spojené stavební podklady a na keramickou dlažbu.

Nevhodné použití: na dřevo, kov a plasty.

Příprava podkladu:

Mechanicky očištěný podklad zbavený prachu penetrujte vhodnou penetrací, zkontrolujte vyzrálост podkladu.

Penetrace savých podkladů: **Základ hloubkový AG 3** nebo **Emulze adhezni HE 20** ředěná vodou 1:1 (pak aplikace vlhké do vlhkého)

Penetrace nesavých podkladů: **Supergrund D4**

Penetrace potěru a betonu, pokud je následně na **FMI 50** aplikován epoxidový nebo polyuretanový povlak: **Epoxidová pryskyřice EP 70 BM** nebo **Epoxidová pryskyřice GH 50** s posypem křemenným pískem zrnitosti 0,6 – 1,2 mm.

Míchání:

Nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (cca 300 – 600 ot./min.) míchejte v čisté míchací nádobě prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Po krátké době odležení, cca po 2 – 3 minutách, ještě jednou krátce promíchejte.

Mísicí poměr:

cca 4,5 – 4,75 litrů vody na 25 kg **FMI 50**, odpovídá cca 0,18 l / kg

Pro perfektní systém

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezesbýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

38355-00/01 Podlaha průmyslová minerální FMI 50, 23.06.2014, jda, str. 2

Zpracování:

Čerstvou stěrkovou hmotu vylijte na připravený podklad v požadované vrstvě (3 – 50 mm) a zbovým hladítkem nebo raklí roztáhněte. Před počátkem tuhnutí odvzdušněte hmotu ježatým válcem. **FMI 50** se velmi dobře rozlévá a je schopna vyrovnat i velmi malé nerovnosti. Dilatační spáry z podkladu nutno cítit.

Optimální teplota zpracování od +15°C do +25°C.

Větší množství lze nanášet čerpacím zařízením, namíchaná směs je zpracovatelná při teplotě cca 20°C po dobu 30 minut.

Následné ošetření:

Vhodnými opatřeními zamezte příliš rychlému vysychání směsi.

Nářadí po upotřebení očistěte vodou.

Poznámka:

Údaje uváděné v tomto technickém listu vycházejí z laboratorních zkoušek a lze je proto považovat za hodnoty průměrné. Vzhledem k tomu, že se k výrobě produktů používají přírodní suroviny, může docházet u jednotlivých dodávek k nepatrným odchylkám od uvedených hodnot, tyto však mají na vlastnosti výrobku vliv pouze zanedbatelný.