

Podlaha průmyslová minerální FMI 50

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



Popis produktu

Samozabíhavá prášková hydraulicky vytvrzující nivelační hmota zušlechťená 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. V interiéru i exteriéru k vytváření vodorovných vysoce zatěžovaných průmyslových podlah na cementem spojených podkladech a keramických dlažbách, vhodná zejména do nákupních center, skladových a kancelářských prostor, pro podlahy výstavních hal a pro plochy s pojezdem vysokozdvizných 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 po aplikaci opatřit transparentním nebo barevným, chemicky odolným epoxidovým nebo polyuretanovým nátěrem.

Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25kg / PS		48

Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

Zpracování

Doporučený nástroj:

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

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.

Míchací poměr: cca 4,5l vody na 25kg FMI 50

Betony a potěry

Zpracování:

Čerstvou stěrkovou hmotu vylijte na připravený podklad pokud možno v jednom kroku v požadované vrstvě (3 – 50 mm) a zbovým hladítkem nebo rklí roztáhněte. Před počátkem tuhnutí odzdušněte hmotu ježatým válcem. Při vícevrstvé aplikaci je třeba další vrstvu nanášet po dosažení pochůznosti první vrstvy (1-2 hod.). Při delší přestávce je nutno podklad znovu penetrovat. Hmotu je čerpatelná a zpracovatelná rklí. Při použití v exteriéru a nebo jako užitná finální vrstva v interiéru doporučujeme povrch impregnovat. Vhodnými opatřeními zabraňte prudké ztrátě vody z čerstvé směsi.

Technické údaje

Hustota	Čerstvé směsi: cca 2 100 kg/m ³ , suché směsi: cca 1 300 kg/m ³
Barva	cementově šedá
Spotřeba	cca 1,7 kg/m ² a 1mm
Pochozí	po cca 3 – 4 hodinách
Hodnota pH	cca 12
Tloušťka vrstvy	3 – 50 mm
Teplota zpracování	+5°C až +35°C
Doba zpracování	cca 30 minut
Doba tuhnutí	cca 90 minut
Odolnost proti otěru	XM3
Pevnostní třída	C 35 / F 10 dle EN 13813
Rozliv	16 – 18 cm (d = 50 mm/ h = 35 mm)

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

ÖNORM B 4710-1: odolnost proti otěru XM3

Podklad

Vhodné podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení OVBB – Obnova a opravy betonových staveb. Podklad musí být dále nosný, čistý, zbavený prachu, všech separačních vrstev a částic a korozivních médií, jako např. chloridů. Min. 12 hodin před reprofilací je nutno podklad důkladně předvlhčit. Příkladnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm², pevnost v tlaku min. 25N/mm².

Penetrace savých podkladů: AG3, HE 20 (ředěná 1:1, mokré do mokrého)

Penetrace silně zatěžovaných ploch: EP70, EP90, EC60 (vždy se zásypem křemičitým pískem 0,6-1,2mm v přebytku)

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu jednotlivých balení.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktů obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směřjí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následně instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.