

Nivelačná hmota Industrie FMI 50

- > oteruodolná
- > vhodná ako finálna úprava
- > samonivelačná
- > zrýchlené tuhnutie



Popis produktu

Prášková cementová, hydraulicky tuhnúca nivelačná hmota s vysokým obsahom syntetických živíc, vytvrdzujúca s minimálnym zmraštením. V interiéri aj exteriéri, určená na dokonalé plošné vyrovnanie veľmi zaťažovaných priemyselných podkladov v hrúbke vrstvy 3 až 50 mm. Po vytvrdnutí vytvára povrch, vhodný aj ako finálna, nášľapná vrstva. Povrch môže byť prípadne impregnovaný, pretretý alebo prestierkovaný reakčnou živickou.

Je vhodná na zhotovenie rovinných, vysoko namáhaných podláh vo výrobných priestoroch, nákupných centrách, kancelárskych budovách, výstavných halách a priestoroch, po ktorých jazdia obslužné dopravné prostriedky s gumenými pneumatikami.

Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG / PS		48

Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 365 dní.

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, mierka na vodu, murárska lyžica, špachtľa, odvzdušňovací valec, klincové topánky, ozubené hladítko. Náradie po použití očistite vodou.

Miešanie

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 4 minúty.

Pomer miešania: cca 4,5 l vody na 25 kg prášku.

materiály pre Betón a potery

Spracovať:

Tekutú hmotu nalejte pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku v požadovanej hrúbke vrstvy (max. 50 mm) na podklad a rovnomerne rozotrite. Ešte pred tuhnutím, hmotu odvzdušnite pomocou odvzdušňovacieho valca. Pri viacvrstvej aplikácii, musí byť ďalšia vrstva naliata hneď ako je predošlá pochôdzna (cca 1-2 hod.). Pri dlhšej prestávke treba s nalieváním ďalšej vrstvy počkať min. 48 hod. a povrch predošlej vrstvy napenetrovať.

Pri hrúbke vrstvy viac ako 3 mm a/alebo nenasiakavých podkladoch sa doba tuhnutia/vytvrdnutia predlžuje. Nivelačná hmota je aj pumpovateľná a môže sa strojne nanášať.

Minimálna odporúčaná hrúbka vrstvy je 3 mm. Používajte obvodovú dilatáciu! Dilatačné škáry v podklade sa musia preniesť aj do nivelačnej vrstvy!

Pri použití v exteriéri a/alebo ako konečná povrchová úprava, odporúčame impregnovať povrch vhodnou impregnáciou.

Následné ošetrenie:

Čerstvú nivelačnú hmotu je potrebné chrániť vhodnými opatreniami proti rýchlemu vysúšaniu.

Technické údaje

Objemová hmotnosť	Čerstvá hmota: ~2100 kg/m ³ ; Suchá hmota: ~1300 kg/m ³
Farba	cementovo sivá
Spotreba	cca 1,7 kg/m ² / mm hrúbky vrstvy
Pochôdnosť	po cca 3 - 4 hod. podľa hrúbky vrstvy
hodnota pH	~12
Hrúbka filmu	min. 3 mm , max. 50 mm
teplota pri spracovaní	+5°C až +35°C
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Čas tuhnutia	po cca 90 min.
Odolnosť proti opotrebovaniu	XM3; - pre povrchové plochy často zaťažované pásovými vozidlami
Klasifikácia:	C 35 / F 10 podľa EN 13813
Rozliv	cca 16 - 18 cm (d = 50 mm / v = 35 mm)

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 13813

ÖNORM B 4710-1: Namáhanie opotrebovaním XM3

Podklad

Vhodné podklady:

bežné minerálne podklady:

Cementové potery a betónové podklady

Suché cementové potery

14255, Nivelačná hmota Industrie FMI 50, platné od: 30.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 2

materiály pre Betón a potery

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a spracovateľským nariadeniam/predpisom.

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným mechanickým spôsobom. Podklad napenetrujte vhodnou penetráciou.

Pre nasiakavé podklady:

Izolačný základ AG 3 (neriedený), Adhézna emulzia HE 20(zriedená 1:1 vodou, FMI 50 nanášať systémom „mokrú do mokrého“).

Pre veľmi zaťažené nasiakavé/nenasiakavé podklady:

Epoxidová živica EP 70 BM s presypom kremičitého piesku fr.0,6-1,2 mm.

Pre perfektný systém

Systémové produkty:

Izolačný základ AG 3 , Adhézna emulzia HE 20 , Epoxidová živicová báza EP 70 BM

Popis:

Izolačný základ AG 3 - penetračný náter pre nasiakavé cementové podklady

Adhézna emulzia HE 20 - adhézny mostík pre nasiakavé cementové podklady (zriedená s vodou v pomere 1:1 (FMI 50 nanášať systémom „mokrú do mokrého“)

Epoxidová živicová báza EP70 BM - adhézny mostík pre nenasiakavé podklady a veľmi zaťažované nasiakavé cementové podklady

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a vytvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti materiálu.
- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.

Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

14255, Nivelačná hmota Industrie FMI 50, platné od: 30.03.2020, Zaborsky Martin, Strana 3

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.