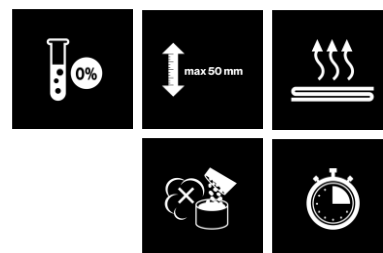


Nivelačná hmota TopLevel FMI 50



- > samonivelačná so zníženou prašnosťou
- > oteruodolná, vhodná ako finálna vrstva
- > pre ručné a strojné spracovanie
- > zrýchlené tuhnutie
- > pre hrúbky vrstvy 3 až 50 mm



Popis produktu

Prášková cementová, hydraulicky tuhnúca nivelačná hmota so zníženou prašnosťou, pre ručné a strojné spracovanie. V interiéri aj exteriéri, určená na plošné vyrovnanie veľmi zaťažovaných priemyselných a obchodných podláh v hrúbke vrstvy 3 až 50 mm. Po vytvrdnutí vytvára povrch s vysokou pevnosťou a oteruodolnosťou, vhodná aj ako finálna, nášľapná vrstva. Na ochranu pred znečistením a/alebo na zlepšenie pevnosti povrchu je možné povrch naimpregnovať alebo aplikovať náter prípadne stierku na báze reakčných živíc.

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	-	42 PS

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch 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, klinčové 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.

Spracovanie

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 odzdušnite pomocou odzdušňovacieho valca. Pri viacvrstvej aplikácii, musí byť ďalšia vrstva naliata hneď ako je predošlá pochôdzna (cca 1-2 hod.). Pri dlhšej prestávke treba s nalievaním ďalšej vrstvy počkať min. 48 hod. a povrch predošlej vrstvy napenetovať.

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 impregnováť povrch vhodnou impregnáciou.

Následné ošetrovanie:

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

Technické údaje

Chemická báza	cement, kamenivo a prísady
Objemová hmotnosť čerstvej malty	2,1 kg/l
Maximálna zrnitosť	1 mm
Farba	cementovo sivá
Spotreba	cca 1,7 kg/m ² / mm hrúbky vrstvy
Spotreba vody	cca 0,18 l/kg (= 4,5 l / 25 kg)
Hrúbka vrstvy	3 - 50 mm
Čas použiteľnosti	cca 40 min. (pri 20 °C)
Pochôdnosť	po cca 3 - 4 hod. podľa hrúbky vrstvy (pri 20 °C)
Pevnosť v ťahu pri ohybe	1 deň: cca 5 MPa 7 deň: cca 7 MPa 28 deň: cca 10 MPa
Pevnosť v tlaku	1 deň: cca 20 MPa 7 deň: cca 30 MPa 28 deň: cca 42 MPa
Teplota pri spracovaní	+8°C až +30°C

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

CT - C40 / F 10 podľa EN 13813

Podklad

Vhodné podklady

Cementové potery a betónové podklady

Železobetón

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 musí mať pevnosť v tlaku > 25 MPa a pevnosť v ťahu > 1,5 MPa a musí mať dostatočnú drsnosť a mať otvorenú štruktúru pórov. Podklad napenetrujte vhodnou penetráciou.

Pre ľahko zaťažené nasiakavé podklady:

- Izolačný základ AG 3 (neriedený),

Pre stredne až veľmi zaťažené nasiakavé/nenasiakavé podklady:

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

Pre perfektný systém

Popis

Izolačný základ AG 3 - penetračný náter pre nasiakavé cementové podklady s ľahkým zaťažením

Epoxidová živica EP70 BM - adhézný mostík pre nenasiakavé podklady a 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 tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhnite 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.

14255, Nivelačná hmota TopLevel FMI 50, platné od: 03.10.2024, Martin Zaborsky, Strana 3

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.

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.