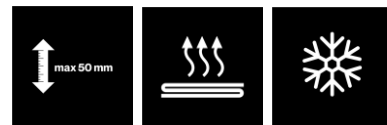


Vysokopevnostná nivelačná vyrovnávacia hmota TAL M FLOW 50



- > pre hrúbku vrstvy 8 - 50 mm
- > trieda CT-C50-F7
- > pri hrúbke 50 mm, pochôdzna po 24 hod.
- > pre interiér aj exteriér



Popis produktu

Prášková cementová, hydraulicky tuhnúca, polymérmi zušľachtená nivelačná vyrovnávacia hmota pre vnútorné a vonkajšie použitie, vhodná najmä na opravu priemyselných podláh a dokonalé plošné vyrovnanie hrubých nerovností starých poškodených železobetónových dosiek. Hmota sa vyznačuje najmä vysokou pevnosťou. Na použitie v hrúbke vrstvy 8 - 50 mm. Vhodná aj na strojné spracovanie. Vyrovnávaciu hmotu je možné pre jej vysokú mechanickú pevnosť ponechať ako konečnú povrchovú úpravu (povrch je tiež možné upraviť EP/PU nátermi/stierkami Murexin). Vhodná aj na podlahové vykurovanie.

Balenia

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

Skladovanie

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

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, mierka na vodu, murárska lyžica, špachtľa, rakla.

Pre strojové spracovanie: miešacie a dopravné čerpadlo ako napr.: UMP 1 STANDARD PLUS so štandardným rotorom - statorom.

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. Zamiešanú hmotu nechajte cca 2 min. odstáť a následne znova krátko premiešajte.

Spracovanie

SI-15060, Vysokopevnostná nivelačná vyrovnávacia hmota TAL M FLOW 50, platné od: 10.01.2025, Martin Zaborsky, Strana 1

Tekutú hmotu nalejte pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku v požadovanej hrúbke vrstvy (max. 50 mm) na pripravený podklad a rovnomerne rozotrite. Ešte pred tuhnutím, sa musí vyliať hmotu uhladiť stierkou alebo raklou. Pri viacvrstvej aplikácii, musí byť ďalšia vrstva naliata po min. 48 hod. a povrch predošlej vrstvy treba vhodne pripraviť a napenetrovať.

Minimálna odporúčaná hrúbka vrstvy je 8 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.

Nivelačná hmotu je aj pumpovateľná a môže sa strojne nanášať.

Pre strojné spracovanie je potrebný vhodný stroj s tlakovým čerpadlom s nepretržitým núteným chodom (ako napr.: UMP 1 STANDARD PLUS so štandardným rotorom - statorom). Stroj sa musí ihneď po použití vyčistiť čistou vodou.

Príprava stroja a príprava správnej konzistencie hmoty:

- Potrubie sa musí najskôr dôkladne navlhčiť vodou, potom sa cez potrubie musí pretlačiť 1 vreca veľmi zriedenej hmoty.

- Konzistenciu hmoty je potrebné kontrolovať plastovým valcom ϕ 100 mm a výškou 10 cm. Aby ste získali referenčnú hodnotu, odporúčame vám zamiešať 2 kg hmoty s odporúčaným množstvom vody pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla. Valec sa položí na PVC fóliu so 100% presahom (povrch musí byť rovný!) a pripravená hmotu sa naleje až po horný okraj valca. Následne sa valec zdvihne tak, aby sa hmotu rozlievala po PVC fólii. Po cca. 3 min. sa zmerajú dve najdlhšie strany a stredná hodnota merania slúži ako referenčná hodnota rozlivu, ktorá sa porovnáva s hodnotami rozlivu hmoty zo stroja.

ODPORÚČANÉ HODNOTY:

- referenčná hodnota rozlivu = ϕ 45 cm

- približný prietok vodyna stroji = cca. 320 l/h*.

- vyliať hmotu sa musí uhladiť stierkou alebo raklou, aby sa zabezpečil hladký povrch.

*Merania boli vykonané v laboratóriu v kontrolovanom prostredí. Prúdenie vody ovplyvňuje aj výber stroja, ako aj poveternostné podmienky na samotnej stavbe, teda teplota podkladu, materiálu a okolia. Tieto hodnoty sa môžu na stavenisku mierne líšiť. Približný prietok vody bol meraný na stroji UMP 1 STANDARD PLUS 400V, 4 KW, 50 Hz, 16 A, so štandardným rotorom - statorom, s priemerom potrubia 35 mm a dĺžkou potrubia 10 m.

Následné ošetrenie:

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

Technické údaje

Sypná hmotnosť	1,4 kg/l
Objemová hmotnosť čerstvej malty	2,25 kg/l
Maximálna zrnitosť	Dmax: 3,15 mm
Hodnota pH	11-13,5 pri 20°C
Spotreba	cca 20 kg/m ² / cm hrúbky vrstvy
Spotreba vody	cca 0,16 l/kg (4 l/25kg)
Hrúbka vrstvy	8 - 50 mm

SI-15060, Vysokopevnostná nivelačná vyrovnávací hmotu TAL M FLOW 50, platné od: 10.01.2025, Martin Zaborsky, Strana 2

materiály pre BETÓN A MALTY

Vhodné na pokládku

Čas použiteľnosti

Pochôdnosť

Certifikáty/protokoly o
skúškach/dosiahnuté triedy

po cca. 48 h pri hrúbke 10 mm, alebo keď je dostatočne
suchá

cca 45 min. (pri 20°C)

po cca 24 hod.

CT-C50-F7

Podklad

Vhodné podklady

železobetónové dosky

cementové potery a betónové podlahy

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:

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

Pre perfektný systém

Popis

Ochrana proti odparovaniu LF 3

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.

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.

SI-15060, Vysokopevnostná nivelačná vyrovnávací hmota TAL M FLOW 50, platné od: 10.01.2025, Martin Zaborsky, Strana 3

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarovane 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.