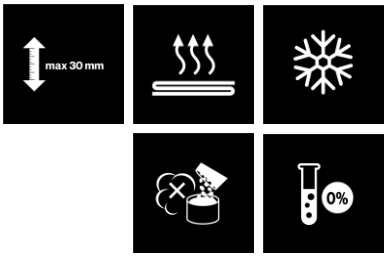
TopLevel FMA 30
Nivelačná hmota



> cementová
> mrazuvzdorná
> spádovateľná do 3%
> spracovateľná ako podlahová stierka aj samonivelizačná hmota



Popis produktu

Prášková, cementová, hydraulicky tuhnúca nivelačná hmota s obsahom syntetických živíc, vytvrdzujúca s minimálnym zmraštením. V interiéri aj exteriéri, určená na dokonalé plošné vyrovnanie podláh v hrúbke vrstvy 5 až 30 mm pred lepením dlažby a pred pokládkou podlahovín každého druhu vrátane, reakčno-živičných povlakov. Umožňuje vyrovnanie plôch so spádom do 3%. Vhodná aj na podlahové kúrenie a zaťaženie kolieskovým nábytkom.

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 240 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 3-4 minúty.

Pomer miešania:

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

-cca 4,25 l vody na 25 kg prášku - samonivelačná konzistencia
-cca 3,5 l vody na 25 kg prášku - stierková konzistencia

Spracovanie
Tekutú hmotu nalejte pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku v požadovanej hrúbke vrstvy (max. 30 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 nalievaním 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 5 mm. Používajte obvodovú dilatáciu! Dilatačné škáry v podklade sa musia preniesť aj do nivelačnej vrstvy!

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

Technické údaje

Chemická báza	cement, kamenivo a prísady
Maximálna zrnitosť	1 mm
Spotreba	cca 1,6 kg/m² / mm hrúbky vrstvy
Hrúbka vrstvy	max. 30 mm
Vhodné na pokládku	cca 24 hod., podľa hrúbky vrstvy a teploty
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Pochôdznosť	po cca 1 - 2 hod., podľa hrúbky vrstvy a teploty
Pevnosť v ťahu pri ohybe	> 7 MPa
Pevnosť v tlaku	> 25 MPa
Trieda reakcie na oheň	A1
Teplota zduchu a materiálu pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Spotreba vody	cca 0,17 l/kg (= 4,25 l / 25 kg) konzistencia pre samonivelizačnú hmotu cca 0,14 l/kg (= 3,50 l / 25 kg) konzistencia pre stierku do spádu 3%

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
EN 13813:2003 CT-C25 F7
EMICODE: EC 1 Plus

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

Podklad

Vhodné podklady
bežné minerálne podklady:
Cementové potery a betónové podklady
Suché cementové potery

Podklad musí byť suchý, nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, mastnoty, olejov, antiadhéznych prostriedkov a iných nečistôt. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a spracovateľským nariadeniam/predpisom.
Betónový podklad musí mať pevnosť v tlaku > 25 MPa, pevnosť v ťahu > 1,5 MPa a dostatočnú drsnosť povrchu.

Príprava podkladu:
Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným mechanickým spôsobom. Podklad napenetrujte vhodnou penetráciou.
Pre nasiakavé podklady:
MurePrime AG 3 (neriedený)
Pre veľmi zaťažené nasiakavé/nenasiakavé podklady:
Epoxidová živica MurePrime EP 70 s presypom kremičitého piesku fr.0,6-1,2 mm

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 mateiálu.
- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.
- Veľkosť dilatačných polí a plánovanie dilatačných škár: aby sa zabránilo tvorbe trhlín, pomer dĺžky k šírke jednotlivých dilatačných polí nesmie presiahnuť 1:1,5. Najdlhšia strana je obmedzená na 7 m, čo zodpovedá max. ploche približne 30 m² (cca 4,5 x 7 m). Väčšie plochy musia byť rozdelené dilatačnými škárami, aby sa zabezpečila bezpečná a odolná konštrukcia. Pri nepravidelných tvaroch povrchu a okolo zabudovaných prvkov, ako sú stĺpy, šachty alebo základy, musia byť zabezpečené dodatočné dilatačné škáry, aby sa zabezpečil povrch bez napätia a zabránilo sa praskaniu.

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.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

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 špecifík. 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.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com