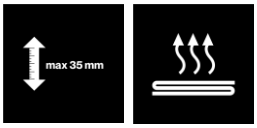
TopLevel ST 25
Cementová nivelačná hmota



> dobrý rozliv
> malé pnutie
> max hrúbka až 35 mm



Popis produktu

Prášková cementová, hydraulicky tuhnúca nivelačná hmota s obsahom syntetických živíc. Len v interiéri, určená na plošné vyrovnanie väčších nerovností cementom viazaných podkladov v hrúbke vrstvy od 2 až do 35 mm. Ideálna pod všetky druhy podlahových krytín, keramické dlažby a prírodný kameň. 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 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie
Nízkootáčkové elektrické miešadlo s miešadlom napr. Collomix DLX, 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 4,75 l vody na 25 kg prášku

Spracovanie
Tekutú hmotu nalejte pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku v požadovanej hrúbke vrstvy (min. 5 - max. 35 mm) na podklad a rovnomerne rozotrite s ozubenou stierkou. Ešte pred tuhnutím, hmotu odvzdušnite pomocou prevzdušňovacieho valca. Pri viacvrstvej aplikácii, musí byť ďalšia

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

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 s MurePrime LF 1 alebo DX9.
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.
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.
Nivelačnú hmotu po zatuhnutí (najneskôr do 48 hod.) rozdilatujte na plochy max. cca 25 m² s prihliadnutím na všeobecné zásady umiestnenia dilatačných/zmrašťovacích škár.

Technické údaje

Chemická báza	Cement
Spotreba	cca 1,7 kg/m² / mm hrúbky vrstvy
Spotreba vody	cca 0,19 l/kg (= 4,75 l / 25 kg)
Hrúbka vrstvy	max. 35 mm
Vhodné na pokládku	- hrúbka vrstvy do 3 mm: cca 10–12 hod. - hrúbka vrstvy do 5 mm: cca 14–20 hod. - hrúbka vrstvy do 10 mm: cca 24–48 hod. - každý ďalší mm hrúbky: + cca 12 hod. Doba schnutia je stanovená pri relatívnej vlhkosti vzduchu 50% a teplote 20°C
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Pochôdznosť	cca 1 - 2 hod., podľa hrúbky vrstvy
Pevnosť v ťahu pri ohybe	F5
Pevnosť v tlaku	C25
Teplota zduchu a materiálu pri spracovaní	ideál = +15 až +25 °C
Teplota podkladu	min. +15 °C

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
EN 13813:2003

Podklad

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

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

Andydritové potery (po konzultácii)

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.

Príprava podkladu:
Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným mechanickým spôsobom. Podklad napenetrujte vhodnou penetráciou.
Pre nasiakavé podklady:
MurePrime LF 1 (neriedený), MurePrime DX 9 (riedený 1:3 s vodou)
Pre nenasiakavé podklady:
MurePrime D4 Rapid (neriedený) pre hrúbku vrstvy nivelačnej hmoty max. 15 mm alebo
MurePrime DX 9 (neriedený) pre hrúbku vrstvy nivelačnej hmoty max. 10 mm.

Použitá penetrácia musí byť pred aplikáciou nivelačnej hmoty vyschnutá.

Pre problematické, ale inak vhodné podklady odporúčame použiť penetráciu na EP, PU alebo SMP báze. Toto odporúčanie platí aj pre aplikáciu nivelačnej hmoty v hrúbke vrstvy viac ako 15 mm v jednom pracovnom kroku. Vhodnú penetráciu bohato presypte za čerstva s kremičitým pieskom fr.0,6-1,2 mm v spotrebe min. 3,0 kg/m². Po vytvrdnutí penetrácie neprichytený piesok odstráňte.

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.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začal tuhnúť/zavädol, sa nesmie opätovne riediť alebo miešať s čerstvým materiálom!

Upozornenia k spracovaniu:
- Nepoužívajte pri teplotách pod + 15 °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!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Podlahové vykurovanie nesmie byť zapnuté tesne pred spracovaním, počas spracovania a vytvrdzovania materiálu.

Tipy:
- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- 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.

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

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