



VYROVNÁVAJÚCA STIERKA R

Rýchlotvrdnúca cementová hmota pre zvislé a vodorovné konštrukcie



Popis výrobku / charakteristika

Rýchlotvrdnúca cementová vyrovnávajúca stierka určená pre interiér a exteriér k vytváraniu spádových medzivrstiev, tenkovrstvových poterov, vyrovnanie vodorovných a zvislých plôch súdržných podkladov v hrúbke jednej vrstvy od 2 do 30 mm s možnosťou vytvárať nábehové spádové klíny. Vyrovnávaciu stierku je možné použiť ako jednovrstvovú omietku, ktorá je určená hlavne do priestorov kde často dochádza k zmenám relatívnej vlhkosti. Je ideálna na pórobetón. Vyhovuje EN 13813 pre typ CT – C25 – F6 – B2,0 a norme EN 998-1 pre obyčajnú maltu pre vnútorné a vonkajšie omietky (GP) triedy CS III, W2.

Vlastnosti / výhody

- Pre hrúbky od 2 do 30 mm, lokálne až 50 mm
- I na zvislé plochy
- Nestekavá
- Spracovateľnosť cca 20 minút.
- Pochôdnosť po cca 4 hod.
- Lepenie dlažby min. po 4 hod.
- Pevnosť v tlaku ≥ 25 MPa
- Pevnosť v ťahu za ohybu $\geq 6,0$ MPa
- Prídržnosť k betónu $\geq 2,0$ MPa

Oblasť použitia

- Pre vnútorné a vonkajšie použitie
- Rýchle opravy s naviazanosťou ďalších technológií v jednom pracovnom procese
- Spádové klíny pri rekonštrukcii balkónu, nájazdových rámp, garáže, schodiská
- Vyrovanie a vystierkovanie podkladových plôch pred lepením izolantov
- Pod dlažbu v sanitárnom prostredí, pre vytvorenie spádu do odtokového žlabu alebo guľičky
- Ako pochôdna vrstva na spádový izolant EPS 200 S alebo XPS pri izolácii balkónov, terás v hrúbke minimálne 5 – 10 mm s vloženou výstužnou tkaninou o hmotnosti 145 g/m². (Výstužnú tkaninu nie je potrebné vkladať do stierky od 10 mm hrúbky a viac).
- Ako finálna úprava pod nátery a omietky

Klasifikácia

CT-C25-F6-B2,0 podľa STN EN 13813
malta GP, CS III, W2 podľa STN EN 998-1

Technické údaje

Základ	cement, triedené kremičité piesky, chemické zušľachtľujúce prísady pre zlepšenie vlastností	
Farba	šedá	
Sypná hmotnosť	1 750±100 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvej malty	2200±100 kg/m ³	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	2125±100 kg/m ³	
Doba spracovateľnosti	20 min	po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Pochôdnosť	≈ 4 hod.	pri 20°C
Aplikácia ďalších vrstiev	min. po 4 hod.	pri 20°C
Veľkosť zrna	0 - 0,5 mm	
Aplikačná teplota	+ 5 / +25 °C	pre vzduch, prvok i podklad
Tepelná odolnosť	-30 / +70 °C	po vytvrdnutí
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	25 - 40 MPa	deklarovaná $\geq 25,0$ MPa pri 20°C / 55%
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch	6 - 8 MPa	deklarovaná $\geq 6,0$ MPa pri 20°C / 55%
Prídržnosť k betónu po 28 dňoch	$\geq 2,0$ MPa	
Absorpcia vody / nasiakavosť	$\leq 0,2$ kg/m ² min ^{0,5}	deklarované $\leq 0,2$ kg/m ² min ^{0,5}
Súčiniteľ difúzneho odporu vod. páry μ	70 -	deklarované ≤ 70
Súčiniteľ mrazuvzdornosti	> 0,8	pre 15 cyklov



EXCEL MIX, s.r.o.

Odporúčaná hrúbka	2 - 30 mm	
Spotreba zmesovej vody	cca 16 %	t.j. 4,0 lit./25 kg vrece
Spotreba suchej zmesi	≈ 20 kg/m ²	pri hr. 10 mm/m ²

Obmedzenie

Tento výrobok nie je vhodný pre lepenie keramických obkladov a dlažieb, murovanie, lepenie a stierkovanie izolačných materiálov. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pri teplote pod + 5°C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať!

Podklad

Vhodným podkladom sú hutné betóny, cementové potery a mazaniny, tehlové klenby a keramické stropy. Savý podklad môže byť mierne vlhký, musí byť súdržný, zbavený všetkých nečistôt, prachu, zvyškov lepidiel, asfaltov, mastnoty, olejov, soľných a vápenných výkvetov, objemovo stabilizovaný, nosný a nepremrznutý. Nevhodné podklady sú kov, sklo, drevo a materiály na báze drevenej hmoty, sadra, plasty, živice a laminát. Preverte existenciu dilatačných škár v podklade a zaistíte ich priznanie v dlažbe rovnako ako možnosť obvodovej dilatácie. Savé minerálne podklady je vždy nutné pred lepením penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT alebo výrobkom HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER riedenými podľa návodu. Penetračný náter musí byť zaschnutý min. 4 hod. (v závislosti na teplote prostredia a podkladu). Pokiaľ penetračný náter nebude zaschnutý, stierka bude tuhnúť pozvoľna!

Príprava pre aplikáciu

Pri práci je vhodné zaistiť teplotu prostredia a podkladu ideálne v rozsahu + 5°C až + 25°C. K práci potrebujeme rotačné miešadlo, nádobu na miešanie hmoty, vhodnú murársku lyžicu, hladidlo na nanášanie a roztieranie hmoty.

Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte (min. 3 minúty) s pitnou vodou alebo čistou studenou vodou spĺňajúcou STN EN 1008 v pomere cca 0,16 lit. na 1 kg suchej zmesi (t. j. cca 4,0 lit. vody na 25 kg vrece) na hladkú homogénnu hmotu. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte rýchlosť 500 ot./min, vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu). Počas doby spracovania nedolievať ďalšiu vodu. **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Spracovanie

Stierku nanášame nerezovým oceľovým hladidlom, prebytočné množstvo stiahneme latou a povrch vyhladíme. Dilatačné škáry nesmú byť stierkou zaplnené ani zakryté. V prípade potreby možno povrch zahladíť po zavädnutí molitanovým hladidlom tak, že po aplikácii má povrch vzhľad ako cementový štuk. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je ovplyvnená teplotou, vlhkosťou a prúdením okolitého vzduchu a je cca 20 minút pri + 20°C. Hotovú vrstvu chráňte pred rýchlym vysušením (prievan, priame slnko, kúrenie), mrazom a dažďom. Pri práci a 6 hodín potom ju nutné zaistiť teplotu prostredia a podkladu v rozsahu + 5°C až + 25°C. Po cca 4 hodinách je vrstva pochôdzna a možno aplikovať ďalšiu vrstvu povrchovej úpravy (napr. obklad, dlažbu) pokiaľ je splnená požiadavka podľa STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia. **Namiešanú tuhnúcu zmes nie je možné znovu riediť a ďalej použiť.**

Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prímiesí, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi, alebo jej presievanie je neprípustné. Do hmoty sa nesmú pridávať ani prípravky proti mrazu, plastifikátory, ani žiadne iné prísady. Pri práci s cementovými pojivami chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované lišty okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.



STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia:

Najvyššia dovolená vlhkosť cementového poteru alebo poteru na báze síranu vápenatého v hmotnostných % v dobe pokládky nášľapnej vrstvy

Nášľapná vrstva	Cementový poter	Poter na báze síranu vápenatého
Kamenná alebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Liate podlahoviny na bázy cementu	5,0 %	Nemožno vykonať
Syntetické liate podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropriepustná textília	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korok	3,5 %	0,5 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %

V prípade, že súčasťou podlahy je systém podlahového vykurovania, musí byť požiadavka na najvyššiu dovolenú vlhkosť u cementových poterov znížená o 0,5%, u poterov na báze síranu vápenatého o 0,2%.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Balenie

Papierové vrece s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 vriec / 1200 kg

Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na paleta alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránené pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale.

Platnosť TL č. 53

Aktualizované dňa: 18.10.2016

Číslo vydania: 3

Platnosť od 01.01.2011

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhodobých skúsenostiach, výskume, vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý v stavbe, ani poznať plánované metódy aplikácie, preto neposkytujeme za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predbežnej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú iba všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.