



TRU-SET MasterBlend

Tenkvrstvé cementové lepidlo pod keramické obklady a dlažby – C1

Popis výrobku / charakteristika

Základné tenkvrstvé cementové lepidlo určené k lepeniu keramických obkladov a dlažieb do maltového lôžka o hrúbke 2 – 5 mm vo vnútornom prostredí na stabilných a stálych podkladoch ako sú betóny, cementové potery, cementové a vápenno-cementové omietky, pórobetón a neomietnuté murivo. Vhodné pre vnútorné priestory. Vyhovuje európskej norme EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C1.

Vlastnosti / výhody

- Pre vnútorné prostredie
- Do vykurovaných a nevykurovaných priestorov
- Vysoká prídržnosť k podkladu
- Spracovateľnosť až 90 minút
- Možnosť škárovať po 48 hodinách

Oblasť použitia

- Lepenie keramických obkladov a dlažieb na bežné minerálne podklady - omietky, samonivelačné hmoty, betón, pórobetón a neomietnuté murivo
- Len pre bytové priestory zaťažené pohybom osôb

Klasifikácia

C1

podľa EN 12004: 2007+A1:2012

Technické údaje

Základ	cementová zmes, triedený kremičitý piesok, vybrané aditíva	
Farba	sivá	
Zavädnutie	20 min	po nanesení pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Doba spracovateľnosti	90 min	po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Možnosť korekcie osadeného prvku	5 – 10 min	po nalepení
Veľkosť stredného zrna	≤ 0,35 mm	
Teplná odolnosť	-30 /+70 °C	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	+ 5 / +25 °C	pre vzduch, prvok a podklad
Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.2
Ťahová prídržnosť pri ponorení do vody	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.3
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	NPD MPa	EN 1348 8.4
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zamrznutia - rozmrazenia	NPD MPa	EN 1348 8.5
Doba zavädnutia: ťahová prídržnosť	≥ 0,5 MPa	nie menej než po 20 min. podľa EN 1346
Škárovanie obkladov a dlažieb	≈ 48 hod	pri 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spotreba zámesovej vody	23 %	t. j. 5,75 lit./25 kg vrece
Spotreba lepidla	≈ 2,5 kg/m ²	pri zube stierky 6 mm
	≈ 3,4 kg/m ²	pri zube stierky 8 mm
	≈ 4,2 kg/m ²	pri zube stierky 10 mm

Obmedzenie

Nie je vhodné pre lepenia za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Nepoužívať na podlahové vykurovanie. Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydridovým poterom, vždy je nutné, v prípade použitia cementových lepidiel oddelovací mostík alebo penetrácia. Hmoty nie je vhodná pre chemicky agresívne prostredie. Pri teplote pod + 5°C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

Podklad

Vhodným podkladom pre lepenie je omietnuté murivo, murivo z presných tvárnic, betón, cementové potery a mazaniny. Nevhodné podklady pre lepenie sú OSB a drevotriekové dosky, starý keramický obklad alebo dlažba, terazzo, umakart či pevné staré nátery (napr. linkrusta) mramor, kov, sklo, drevo, a materiály s podielom dreva, sadra, plasty, živice, laminát, tapety a umelé hmoty.



Podklad musí byť suchý, rovný, dostatočne súdržný, objemovo stabilizovaný, nosný a nepremrznutý, zbavený všetkých nečistôt, prachu, mastnoty, olejov, solných a vápenných výkvetov. Pokiaľ je podklad vlhký, bude prebiehať tvrdnutie lepidla značne pomaly. Savé minerálne podklady je vždy nutné pred lepením penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT alebo výrobkom HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER riedenými podľa návodu. Preverte existenciu dilatčných škár v podklade a zaistite ich priznanie v dlažbe rovnako ako možnosť obvodovej dilatácie, predovšetkým u plôch s podlahovým kúrením.

Príprava pre lepenie

Pri lepení je nutné zaistiť teplotu prostredia, podkladu, keramických a lícových prvkov v rozsahu od + 5°C do + 25°C. Pre prácu potrebujeme okrem kladačského náradia tiež rotačné miešadlo s vŕtačkou, nádobu na miešanie malty, zubovú stierku pre nanášanie malty so zubom 6 mm až 10 mm. Pri voľbe zubu stierky je nutné rešpektovať aj rovnosť podkladu a dezén rubovej strany lepených prvkov.

Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte s čistou studenou vodou spĺňajúcou EN 1008 v pomere cca 0,23 lit. na 1 kg suchej zmesi (tj. cca 5,75 lit. vody na 25 kg vrece) v hladkú homogénnu hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 10 minút odstáť a potom opäť premiešajte.** Po dobu spracovania nedolievať ďalšiu vodu. Správne zamiešaná zmes po nanosení zubovou stierkou upne na podklad a podrží si profil zubov, nesmie sa roztekať. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte cca 200 otáčok za minútu a vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou (zabráňte napeneniu primiešaním vzduchu). **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Lepenie obkladov a dlažby

Podklad ani dlaždice nenamáčajte! Rozotrite potrebné plošné množstvo malty zubovou stranou stierky. Dlaždice pokladajte do malty krúživým pritlačením, u dlažieb použite poklep gumovou paličkou. **Overte vždy pokrytie zadnej strany dlaždice lepiacou maltou odtrhnutím prvej položenej dlaždice – zadná strana dlaždíc musí byť u zvislých obkladov pokrytá lepiacou maltou minimálne na 75 % plochy a u vnútorných dlažieb minimálne na 85 %.** Túto skúšku vykonávajte náhodne aj v priebehu lepenia. Lepiacu maltu nanášajte iba na plochu, ktorá sa dá obložiť v priebehu doby zavädnutia t.j. max. do 20 minút (otvorený čas po nanosení lepidla na podklad) – pozor na zaschnutie povrchu lepiacej malty. Nie je vhodné pri lepení za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je cca 1,5 hodiny od zamiešania s vodou. Za zvýšených teplôt okolitého vzduchu, lepeného prvku je tento čas výrazne kratší. V prípade, že lepidlo zavädne, je potreba ho v celej vrstve stiahnuť z podkladu a naniesť nové lepidlo. **Zatuhnutú zmes nie je možné znovu riediť a znovu použiť.** Obklady stien a dlažbu je možné škárovať po 48 hodinách.

Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Pri práci s cementovým lepidlom chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty okamžite očistite. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlice, pieskovec a podobne ťažko čistiteľný povrch je nutné dbať na zvýšenú opatrnosť pri pokladaní, aby nedošlo k ich poškodeniu. Cementové lepidlo z týchto plôch je možné odstrániť veľmi ťažko a len mechanicky. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.



EXCEL MIX, s.r.o.

Balenie

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

Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo dreveno rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránenom pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 1 rok od dátumu výroby, uvedeného na obale.

Platnosť TL č. 68

Aktualizované dňa: 24.10.2016
Platnosť od 01.01.2011

Číslo vydania: 2

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.