



TRU-SET Extra

Kvalitné tenkovrstvové cementové lepidlo pod keramické obklady a dlažby – C1T



Popis výrobku / charakteristika

Kvalitné tenkovrstvové lepidlo na báze cementu určené pre lepenie keramických obkladov a dlažieb, nenasiakavej mrazuvzdornej a slinutej dlažby, umelého kameňa, dosiek z betónu nekonštantnej hrúbky, k pokladaniu keramiky na stabilných a stálych podkladoch, ako sú betón, cementové potery, cementové a vápenno-cementové omietky, pórobetón a neomietnuté murivo. Vyhovuje európskej norme EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C1T.

Vlastnosti / výhody

- Odolné voči vode a mrazu
- Znížený sklz
- Pre interiér
- Vysoká prídržnosť k podkladu
- Spracovateľnosť až 120 minút

Oblasť použitia

- Lepenie keramických obkladov a dlažieb, slinutej mrazuvzdornej dlažby, dlažieb z umelého kameňa
- Na bežné minerálne podklady - omietky, vyrovnávacie stierky, betón, pórobetón, neomietnuté murivo
- Lepenie obkladov na sadrokartónové dosky
- Lepenie dlažby na betónové zálievky s podlahovým kúrením

Klasifikácia

C1T

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	120 min	po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Možnosť korekcie už usadeného prvku	5 – 10 min	po nalepení
Veľkosť stredného zrna	≤ 0,35 mm	
Tepelná 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 po ponorení do vody	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.3
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.4
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zamrznutia - rozmrazenia	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.5
Doba zavädnutia: ťahová prídržnosť	≥ 0,5 MPa	nie menej ako po 20 min. podľa EN 1346
Sklz	≤ 0,5 mm	EN 1308
Škárovanie obkladov	≈ 24 hod	pri 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Škárovanie dlažby	≈ 48 hod	pri 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spotreba zámesovej vody	25 %	t. j. 6,25 lit./25 kg vreca
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



EXCEL MIX, s.r.o.

Obmedzenie

Nie je vhodné pre lepenie za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Nepoužívať pre lepenie dlažby na elektricky vykurované rohože. Možno však použiť na vykurované podlahy s postupným nárastom teploty t.j. na už zaliate trubkové, vodné podlahové vykurovanie.

Hmota 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, sadrokartón, betón, cementové potery a mazaniny s vysokým prevádzkovým zaťažením vrátane plôch s podlahovým teplovodným kúrením. Nevhodné podklady pre lepenie sú OSB a drevotrieskové dosky, starý keramický obklad alebo dlažba, terazzo, umakart či pevné staré nátery (napr. linkrusta) mramor, kov, sklo, drevo, sadra, anhydrid, 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 pomalšie. Savé minerálne podklady, sadrokartón, či cementovláknité dosky je vždy nutné pred lepením penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT alebo výrobkom HLBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER riedenými podľa návodu, náter musí zaschnúť. Preverte existenciu dilatčných škár v podklade a zaistíte 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. K práci 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 rovnosť podkladu a dezén rubovej strany lepených prvkov.

Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte s čistou studenou vodou spĺňajúcou EN 1008 v pomere cca 0,25 lit. na 1 kg suchej zmesi (t. j. cca 6,25 lit. vody na 25 kg vrece) na hladkú homogénnu hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 10 minút odstáť a opäť premiešajte.** Počas doby spracovania nedolievať ďalšiu vodu. Správne zamiešaná zmes po nanosení zubovou stierkou príľne na podklade 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 napneniu primiešaním vzduchu). **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Lepenie obkladov a dlažby

Podklad ani dlaždice nenamáčajte! Pri lepení vonkajšej spravidla slinutej, mrazuvzdornej dlažby odporúčame naniesť tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladidla tiež na dlaždicu. Väčšiu vrstvu lepidla naneste na penetrovaný podklad rovnou stranou stierky. Rozotrite potrebné plošné množstvo malty zubovou stranou stierky. Dlaždice pokladajte do malty krúživým pritláčaním, u dlažbách použite poklep gumovým kladivom. **Overte vždy pokrytie zadnej strany dlaždice lepiacou maltou odtrhnutím prvej položenej dlaždice – zadná strana dlaždíc musí byť pri zvislých obkladoch pokrytá lepiacou maltou minimálne na 75 % plochy, u vnútorných dlažbách minimálne na 85 % a u vonkajších dlažbách minimálne na 95 % plochy.**

Túto skúšku vykonávajte náhode aj v priebehu kladenja. Lepiacu maltu roztierajte len 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 pre lepenie za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je cca 2 hodiny od zamiešania s vodou. Za zvýšených teplôt okolitého vzduchu, lepeného prvku je tento čas výrazne kratší. V prípade, že lepidlo zavädne, je treba ho v celej vrstve stiahnuť z podkladu a naniesť nové lepidlo. **Zatuhnutú zmes nie je možné znovu riediť a ďalej použiť.**

Obklady stien je možné škárovať po 24 hodinách a dlažbu najskôr po dvoch dňoch. Škárovanie vykonávajte po 24 - 48 hod. od nalepenia posledného prvku.



Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo ich preosievanie 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 nevyhnutné dbať zvýšenú opatrnosť pri pokladaní, aby nedošlo k ich poškodeniu. Cementové lepidlo z týchto plôch odstrániť je veľmi náročné a možné iba mechanicky. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

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 palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránené pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 1 rok od dátumu výroby, uvedeného na obale.

Platnosť TL č. 69

Aktualizované dňa: 21.10.2016
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 spoahlivé 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.