



TS STANDARD

Tenkvrstvé cementové lepidlo pod keramické obklady a dlažby – C1T



Popis výrobku / charakteristika

Tenkvrstvé mrazuvzdorné cementové lepidlo so zníženým sklzom určené k lepeniu keramických obkladov a dlažieb, dlažby z umelého kameňa do maltového lôžka o hrúbke 2 – 5 mm vo vnútornom prostredí na stabilných a stálych podkladoch, ako sú betón, cementové potery, cementové a vápenno-cementové omietky, pórobetón a neomietnuté steny. Tixotropná úprava receptúry znižuje sklz kladených prvkov na zvislých plochách. Pre exteriéry vystavené vysokému teplotnému namáhaniu napr. balkóny, terasy odporúčame používať lepidla triedy C2 napr. TS FLEX, TS BASIC ELASTIC a i. Vyhovuje európskej norme EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C1T.

Vlastnosti / výhody

- Mrazuvzdorné
- Znížený sklz
- Vysoká priliehavosť k podkladu
- Spracovateľnosť až 120 minút

Oblasť použitia

- Lepenie keramických obkladov a dlažieb a dlažby z umelého kameňa
- Na bežné minerálne podklady - omietky, vyrovnávajúce stierky, betón, pórobetón, neomietnuté steny
- Lepenie obkladov na doskové materiály - cementovláknité dosky

Klasifikácia

C1T

podľa EN 12004: 2007+A1:2012

Technické údaje

Základ	cementová zmes, triedenie kremičitý piesok, vybrané aditíva	
Farba	šedá	
Sypná hmotnosť	1710 ±50 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	1 570±50 kg/m ³	
Objemová hmotnosť tvrdej zmesi	1 400±50 kg/m ³	
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 osadeného 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 i podklad
Počiatočná prídržnosť ťahu	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.2
Prídržnosť ťahu po ponorení do vody	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.3
Prídržnosť ťahu po pôsobení tepla	NPD MPa	EN 1348 8.4
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zamrznutia - rozmrazenia	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.5
Doba zavädnutia: prídržnosť ťahu	≥ 0,5 MPa	nie menej ako po 20min. 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	26 %	t. j. 6,5 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



EXCEL MIX, s.r.o.

Obmedzenia

Nie je vhodné pre lepenie 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. Hmota nie je vhodná pre chemicky agresívne prostredie.

Pri teplote pod +5 °C (vzduch i 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, soľných a vápenných výkvetov. Pokiaľ je podklad vlhký, bude prebiehať tvrdnutie lepidla značne pomaly. Savé minerálne podklady, či cementovláknité dosky je vždy nutné pred lepením penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA-KONCENTRÁT alebo výrobkom HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER riedených podľa návodu, náter musí zaschnúť. 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 i rovnosť podkladu a dezén rubovej strany lepených prvkov.

Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte s čistou studenou vodou spĺňajúcou EN 1008 v pomere cca 0,26 lit. na 1 kg suchej zmesi (t.j. cca 6,5 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 nanesení zubkovou stierkou príľne na podklad a podrží si profil zúbkov, nesmie sa roztekať. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte cca 200 otáčok za minútu a vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou (zabránite napenenie primiešaním vzduchu). **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Lepenie obkladov a dlažby

Podklad ani dlaždice nenamáčajte! Rozotrite potrebné plošné množstvo malty zubkovou stranou stierky. Dlaždice pokladajte do malty krúživým pritláčaním, u dlažieb použite poklep gumovým kladivkom. **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 a u vonkajších dlažbách minimálne na 85 %**

Tuto skúšku vykonávajte náhodne aj v priebehu obkladania. Lepiacu maltu roztierajte iba na plochu, ktorá sa dá obložiť v priebehu doby zatvrdnutia t.j. max. do 20 minút (otvorený čas po nanesení lepidla na podklad) – pozor na zaschnutie povrchu lepiacej malty. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je cca 2 hodiny od zmiešania s vodou. Za zvýšených teplôt okolitého vzduchu, lepeného prvku alebo vlhkosti podkladu a prúdením okolitého vzduchu je tento čas výrazne kratší. V prípade, že lepidlo zatvrdne, je potreba ho v celej vrstve stiahnuť z podkladu a naniesť nové lepidlo. **Zatuhnutú zmes nie je možné znova riediť a ďalej použiť.**



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 opatrosť pri pokladaní, aby nedošlo k ich poškodeniu. Cementové lepidlo z týchto plôch je odstrániť veľmi náročné a 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. 02

Aktualizované dňa: 21.10.2016

Číslo vydania: 2

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.