



TS BASIC ELASTIC

Tenkvrstvé cementové lepidlo pre keramické obklady a dlažbu – C2T

Popis výrobku / charakteristika

Tenkvrstvá mrazuvzdorná cementová lepiaca malta na lepenie keramických obkladov a dlažieb všetkých druhov, obkladových prvkov z hútného betónu a prírodného kameňa do maltového lôžka o hrúbke 2 – 5 mm vo vnútornom a vonkajšom prostredí, na bežné a náročnejšie podklady (staré dlažby, betónové prefabrikáty a pod.) a na plochy s teplovodným podlahovým kúrením. Tixotropná úprava receptúry znižuje sklz kladených prvkov na zvislých plochách. Vyhovuje eurupskej norme EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C2T.

Vlastnosti / výhody

- Znížený sklz
- Pre vnútorné a vonkajšie použitie
- Vysoká priliehavosť k podkladu
- Odolné vode a mrazu
- Spracovateľnosť až 2 hodiny

Oblasť použitia

- Lepenie keramických obkladov a dlažieb, slinutej a mrazuvzdornej dlažby, obkladov a dlažieb z umelého a prírodného kameňa.
- Lepenie obkladov a dlažieb veľkých formátov tj. nad 350 x 350 mm
- Na bežné minerálne podklady - omietky, vyrovnávacie stierky, betón, porobetón a neomietnuté murivo.
- Lepenie obkladov na - sádkartonové, drevotriekové, OSB dosky a na starý obklad.
- Lepenie obkladov a dlažby na podklady ako je umakart, staré nátery (napr. linkrusta), terazzo, anhydrid, cementovláknité a sádkartonové desky.
- Lepenie dlažby na betónové zálievky s podlahovým kúrením.

Klasifikácia

C2T

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
Sypná hmotnosť	1 500±50 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	1 600±50 kg/m ³	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej zmesi	1 450±50 kg/m ³	
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	≥ 1,0 MPa	EN 1348 8.2
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	≥ 1,0 MPa	EN 1348 8.3
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	≥ 1,0 MPa	EN 1348 8.4
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zamrznutia - rozmrazenia	≥ 1,0 MPa	EN 1348 8.5
Doba zavädnutia: ťahová prídržnosť	≥ 0,5 MPa	nie menej ako po 30 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 %	tj. 6,25 lit./25 kg vrece



EXCEL MIX, s.r.o.

Spotreba lepidla	≈ 2,5 kg/m ²	zubová stierka 6 mm
	≈ 3,4 kg/m ²	zubová stierka 8 mm
	≈ 4,8 kg/m ²	zubová stierka 10 mm

Obmedzenia

Neni vhodné pre lepenie za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydridovým poterom, vždy je nutné, v prípade použitia cementových lepidiel oddelovací mostík alebo penetrácia. Hmota neni vhodná pre chemicky agresívne prostredie. Pre kladenie nie sú vhodné kovové podklady, drevo a umelé hmoty. 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, sádrokartón, betón, cementové potery a mazaniny s vysokým prevádzkovým zaťažením vrátane plôch s teplovodným kúrením. 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 prubiehať tvrdnutie lepidla značne pomaly. Savé minerálne podklady, anhydridové podlahy, sádrokartón, drevotriestkové či cementovláknité dosky je vždy nutné pred lepením penetrovať DISPERZNOU PENETRÁCIU-KONCENTRÁTOM riedeným podľa návodu. Nesavé podklady ako OSB dosky, starý keramický obklad alebo starú dlažbu, terazzo, umakart či pevné staré nátery (napr. linkrusta) upravte ADHÉZNYM MOSTÍKOM. Nevhodné podklady pre lepenie sú kov, sklo, drevo, sádra, plasty, živica, laminát a tapety. Overte existenciu dilatačných 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 i lícových prvkov v rozsahu od +5°C do +25°C. Pre prácu potrebujeme okrem kladačského náradia tiež rotačné miešadlo s vrtačkou, 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 0,25 lit. na 1 kg suchej zmesi (tj. cca 6,25 lit. vody na 25 kg vreca) v hladkú homogennú hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 10 minút odstáť a opäť premiešajte.** Po dobu spracovania nedolievať ďalšiu vodu. Správne zamiešaná zmes po nanosení zubovou stierkou drží na podklade a podrží si profil zubov, nesmie sa roztekať. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte cca 200 otáčok za minútu a vrtulu miešadla držte stále pod hladinou (zabraňte napeneni pri miešaní vzduchu). **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Lepenie obkladov a dlažby

Podklad ani dlaždice nenamáčajte! Rozotrite potrebné množstvo malty zubovou stranou stierky. Dlaždice pokladajte do malty krúživým pritláčaním, 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, u vnútorných dlažieb minimálne na 85 % a u vonkajších dlažieb minimálne na 95 % plochy.**

Túto skúšku vykonávajte náhodne i v priebehu ukladania. Lepiacu maltu roztierate len na plochu, ktorá sa dá obložiť v priebehu doby zavadenia tj. max. do 20 minút (otvorený čas po nanosení 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 podkladu vlhkosti a prúdením okolitého vzduchu je tento čas výrazne kratší. V prípade, že lepidlo zavedne, je potreba ho v celej vrstve stiahnuť z podkladu a naniesť nové lepidlo. **Zatuhnutú zmes nie je možné znovu riediť a ďalej použiť.**



EXCEL MIX, s.r.o.

Obklady stien je možné škáraovať po 24 hodinách a dlažbu najskôr po dvoch dňoch. Pri lepení vonkajšej mrazuvzdornej dlažby doporučujeme naniesť na dlaždicu tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladítka. Väčšiu vrstvu lepidla potom naneste na podklad hladkou stranou hladítka a prečesajte zubovou stranou hladítko o rozmeroch zubov min. 6x6 mm.

Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej 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 (glazury) napr. prírodného kameňa ako bridlica, pieskovec a podobne obtiažne čistiteľný povrch je nevyhnutne dbať na zvýšenú opatnosť pri pokládke, aby nedošlo k ich zašpineniu. Cementové lepidlo z týchto plôch ide odstrániť veľmi obtiažne a iba mechanicky. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Balenie

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

Skladovateľnosť

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

Platnosť TL č. 15

Aktualizované dňa: 17.10.2016
Platnosť od 01.06.2015

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.