



TS FASTGRES

Rýchlotuhnúce tenkovrstvové lepidlo pod keramické obklady a dlažby – C1T

Popis výrobku / charakteristika

Lepidlo so skrátenou dobou tuhnutia a zníženým sklzom, s výbornou prídržnosťou k podkladu a k lepeným prvkom. Ideálne pre rýchle lepenie keramických obkladov a dlažieb, nenasiakavej mrazuvzdornej a slinutej dlažby, umelého kameňa, dosiek z betónu nekonštantnej hrúbky. Kladené prvky sa vkladajú do maltového lôžka o hrúbke 2 – 5 mm vo vnútornom a vonkajšom prostredí na stabilných a stálych podkladoch ako sú betón, cementové potery, cementové a vápenno-cementové omietky, pórobetón a neomietnuté murivo a na plochy s teplovodným podlahovým vykurovaním. Tixotropná úprava receptúry znižuje sklz kladených prvkov na zvislých plochách. Vyhovuje európskej norme EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C1T. Vhodné použiť na lepenie tepelnoizolačných materiálov z EPS, XPS a MW.

Vlastnosti / výhody

- Rýchlotuhnúce
- Odolné vode a mrazu
- Znížený sklz
- Pre interiér a exteriér
- Vysoká prídržnosť k podkladu
- Spracovateľnosť 20 minút
- Škárovanie obkladov stien už po 3 hod.
- Pochôdnosť po 6 hodinách

Oblasť použitia

- Tam, kde potrebujeme skrátiť technologický čas výstavby
- Lepenie mozaiky, keramických obkladov a dlažieb, slinutej a mrazuvzdornej dlažby, obkladov a dlažieb z umelého kameňa
- Na bežné minerálne podklady - omietky, vyrovnávacie stierky, betón, pórobetón, neomietnuté murivo a anhydrid
- Lepenie obkladov na doskové materiály - sadrokartónové, cementovláknité dosky
- Lepenie dlažby na betónové zálievky s podlahovým kúrením
- Lepenie expandovaného, extrudovaného polystyrénu EPS, XPS a minerálnej vaty MW

Klasifikácia

Technické údaje

	C1T	podľa EN 12004: 2007+A1:2012
Základ	cementová zmes, triedený kremičitý piesok, vybrané aditíva	
Farba	sivá	
Sypná hmotnosť	1 630±50 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvej zmesi	2030±50 kg/m ³	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej zmesi	1 960±50 kg/m ³	
Zavädnutie	20 min	po nanesení pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Doba spracovateľnosti	30 min	po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti
Možnosť korekcie už usadeného prvku	ihneď 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 ťahová prídržnosť	≥ 0,5 MPa	EN 1348 8.2
5ahová 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 zmrazovania- rozmrazovania	≥ 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



EXCEL MIX, s.r.o.

Škárovanie obkladov	≈ 3 hod	pri 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Škárovanie dlažby	≈ 6 hod	pri 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spotreba zámesovej vody	19 %	t. j. 4,75 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 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. Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydridovým poterom, vždy je nutné v prípade použitia cementových lepidiel oddeľovací mostík alebo riadna penetrácia. 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 vhodné omietnuté murivo, murivo presných tvárnic, sadrokartón, betón, cementové potery a mazaniny s vysokým prevádzkovým zaťažením vrátane plôch s podlahovým teplovodným kúrením.

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, anhydridové podlahy, sadrokartón, drevotrieskové či cementovláknité dosky je vždy nutné pred lepením penetrovať výrobkom DISPERZNÁ PENETRÁCIA - KONCENTRÁT alebo výrobkom HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER riedenými podľa návodu. Nesavé podklady ako OSB dosky, starý keramický obklad alebo starú dlažbu, terazzo, umakart či pevné staré nátery (napr. linkrusta) upravte výrobkom ADHÉZNY MOSTÍK. Nevhodné podklady pre lepenie sú mramor, kov, sklo, drevo, sadra, plasty, živice, laminát a tapety. 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 +2 5°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 rovnosť podkladu a dezén rubovej strany lepených prvkov.

Rozmiešanie zmesi

Suchú zmes dôkladne premiešajte (min. 5 minút) s čistou studenou vodou splňajúcu EN 1008 v pomere cca 0,19 lit. na 1 kg suchej zmesi (t. j. cca 4,75 lit. vody na 25 kg vrece) na hladkú homogénnu hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 2 minút odstáť a opäť premiešajte.** Počas doby spracovania nedolievať ďalšiu vodu. Správne zamiešaná zmes po nanesení zubovou stierkou priľne 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 dlažbe 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, pri dlažbách použite poklop gumovým kladivom. **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, pri vonkajších obkladoch na minimálne na 85 %, pri vonkajších dlažbách minimálne na 95 % plochy.**



EXCEL MIX, s.r.o.

Túto skúšku vykonávajte náhodne aj v priebehu kladenia. Lepiacu maltu roztierajte len na plochu, ktorá sa dá obložiť v priebehu doby zavädnutia t. j. 20 minút – **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 30 minút od zamiešania s vodou, táto doba je ovplyvnená teplotou, vlhkosťou a prúdením okolitého vzduchu. **Zatuhnutú zmes nie je možné znovu riediť a ďalej použiť.**

Obklady stien je možné škárovať po 3 hodinách a dlažbu najskôr po 6 hodinách. Pri lepení vonkajšej spravidla slinutej, mrazuvzdornej dlažby odporúčame naniesť na dlaždicu tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladidla. Väčšiu vrstvu lepidla potom naneste na podklad hladkou stranou hladidla a prečesťe zubovou stranou hladidla o rozmeroch zubov min. 6x6 mm. Škárovanie vykonávajte min. po 3 až 6 hod. od nalepenia posledného prvku.

Upozornenie

Dotatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jeho preosievanie je neprípustné. Pri práci s cementovým lepidlom chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované lišty okamžite očistite. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlica, pieskovec a podobne ťažko čistiteľný povrch je nevyhnutné dbať na zvýšenú opatnosť pri pokládke, aby nedošlo k ich poškodeniu. Cementové lepidlo z týchto plôch možno odstrániť veľmi ťažko 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. 55

Aktualizované dňa: 20.10.2016

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.