

MAXX FIXX

Tenkovrstvové cementové lepidlo na keramické obklady a dlažbu – C2TE

POPIS VÝROBKU / CHARAKTERISTIKA

Tenkovrstvová mrazuvzdorná cementová lepiaca malta s predĺženou dobou zavädnutia umožňujúca väčší časový priestor na nalepenie obkladov i dlažby, obzvlášť pri pokládke veľkých plôch či naopak pri riešení zložitých detailov. Ďalej na lepenie keramických obkladov a dlažieb všetkých druhov, obkladových prvkov z hutného betónu a prírodného kameňa do maltového lôžka s hrúbkou 2–5 mm vo vnútornom aj vonkajšom prostredí, na bežné aj náročnejšie podklady (staré dlažby, betónové prefabrikáty a pod.) a na plochy s podlahovým vykurovaním. Tixotropná úprava receptúry znižuje sklz kladených prvkov na zvislých plochách. Vyhovuje európskej norme EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C2TE. Možno ho druhotne použiť aj na lepenie tepelných izolačných materiálov z EPS, XPS a MW.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Znížený sklz
- Predĺžená doba zavädnutia až 30 minút
- Na vnútorné aj vonkajšie použitie
- Vysoká prídržnosť k podkladu
- Odolnosť voči vode a mrazu
- Spracovateľnosť až 2 hodiny

OBLASŤ POUŽITIA

- Lepenie mozaiky, keramických obkladov a dlažieb, spekanej a mrazuvzdornej dlažby, obkladov a dlažieb z umelého i prírodného kameňa
- Lepenie v náročných podmienkach
- Lepenie obkladov a dlažieb veľkých formátov, tj nad 350 x 350 mm
- Na bežné minerálne podklady – omietky, vyrovnávacie stierky, betón, pórobetón aj neomietnuté murivo
- Na doskové materiály – sadrokartónové, cementovláknité, drevotrieskové aj OSB dosky
- Lepenie obkladov a dlažby na problematické podklady, ako je starý obklad a dlažba, umakart, staré nátery (napr. linkrusta), teraco, anhydrit
- Lepenie dlažby na betónové zálievky s podlahovým kúrením aj lepenie dlažby na vykurovacie elektrické rohože
- Lepenie expandovaného aj extrudovaného polystyrénu a minerálnej vaty
- Na lepenie prírodného mramoru je nutné použiť variant MAXX FLEXX biely (z bieleho cementu)

Klasifikácia

C2TE

podľa ČSN EN 12004:2007+A1:2012

TECHNICKÉ DÁTA

Základ	cementová zmes, triedený kremičitý piesok, vybraná aditíva	
Farba	sivá	
Sypná hmotnosť	1 320±50 kg/m ³	
Objemová hmôt. čerstvé zmesi	1 680±50 kg/m ³	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej zmesi	1 580±50 kg/m ³	
Zavädnutie	30 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	
Aplikačná teplota	+ 5 / +25 °C	pre vzduch, prvok aj podklad
Tepelná odolnosť	-30 / +70 °C	po vytvrdnutí
Pevnosť v ťahu za ohybu	≈ 4,0 MPa	po 7 dňoch
	≈ 7,0 MPa	po 28 dňoch

MAXX FIXX

Tenkovrstvové cementové lepidlo na keramické obklady a dlažbu – C2TE

Pevnosť v tlaku	≈ 10,0 MPa	po 7 dňoch
	≈ 15,0 MPa	po 28 dňoch
Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 1,0 MPa	ČSN EN 1348 8.2
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	≥ 1,0 MPa	ČSN EN 1348 8.3
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	≥ 1,0 MPa	ČSN EN 1348 8.4
Ťahová prídržnosť po vystavení cykлом zmrznutie – rozmrazenie	≥ 1,0 MPa	ČSN EN 1348 8.5
Čas zavädnutia: ťahová prídržnosť	≥ 0,5 MPa	nie menej ako po 30 min. podľa ČSN EN 1346
Sklz	≤ 0,5 mm	ČSN 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	25–26 %	tj 6,25 – 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

OBMEDZENIA

Nie je vhodné na lepenie za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydritovým poterom, vždy je nutné v prípade použitia cementových lepidiel použiť oddeľovací mostík alebo riadnu penetráciu. Hmota nie je vhodná pre chemicky agresívne prostredie. Na ukladanie nie sú vhodné kovové podklady, drevo a umelé hmoty. Pri teplote pod +5 °C (vzduchu aj podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať!

PODKLAD

Vhodným podkladom na lepenie je omietnuté murivo, murivo z presných tvárnic, sadrokartón, betón, cementové potery a mazaniny s vysokým prevádzkovým zaťažením vrátane plôch s podlahovým teplovodným aj elektrickým 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 prebiehať tvrdnutie lepidla značne pomaly. Nasiakavé minerálne podklady, anhydritové podlahy, sadrokartón, drevotriestkové či cementovláknité dosky je vždy nutné pred lepením penetrovať DISPERZNOU PENETRÁCIU alebo KONCENTRÁTOM PRE PENETRAČNÉ NÁTERY riedeným podľa návodu, náter musí zaschnúť. Nenasiakavé podklady ako OSB dosky, starý keramický obklad alebo starú dlažbu, teraco, umakart či pevné staré nátery (napr. linkrusta) upravte ADHEZNÝM MÔSTKOM. Nevhodné podklady na lepenie sú kov, sklo, drevo, sadra, plasty, živice, laminát a tapety. Preverte existenciu dilatčných škár v podklade a zaistite ich priznanie v dlažbe rovnako ako možnosť obvodovej dilatácie, predovšetkým pri plochách 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. Na prácu potrebujeme okrem kladačského náradia aj rotačné miešadlo s vŕtačkou, nádobu na miešanie malty, zubovú stierku na nanášanie malty so zubom 6 mm až 10 mm. Pri voľbe zuba stierky je nutné rešpektovať aj rovinnosť podkladu a dezén rubovej strany lepených prvkov.

ROZMIEŠANIE ZMESI

Suchú zmes dôkladne premiešajte s čistou studenou vodou spĺňajúcou ČSN EN 1008 v pomere cca 0,25 - 0,26 lit. na 1 kg suchej zmesi (tj cca 6,25 - 6,50 lit. vody na 25 kg vrece) v hladkú homogénnu hmotu. Po premiešaní nechajte maltu 10 minút odstáť a opäť premiešajte. Počas spracovania nedolievať ďalšiu vodu. Správne zamiešaná zmes po nanosení zubovou stierkou prilne 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.

MAXX FIXX

Tenkovrstvové cementové lepidlo na keramické obklady a dlažbu – C2TE

LEPENIE OBKLADOV A DLAŽBY

Podklad ani dlaždice nenamáčajte! Pri lepení vonkajšej spravidla spekanej mrazuvzdornej dlažby odporúčame naniesť tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladidla aj 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 pritlačením, pri dlažbách použite poklep gumovou paličkou. **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, pri vnútorných dlažieb minimálne na 85 % a pri vonkajších dlažbách minimálne na 95 % plochy.**

Túto skúšku vykonávajte náhodne aj v priebehu kladenia. Lepiacu maltu rozotierajte len na plochu, ktorá sa dá obložiť v priebehu doby zavädnutia tj max. do 30 minút (otvorený čas po nanesení lepidla na podklad) – pozor na zaschnutie povrchu lepiacej malty. Nie je vhodné na lepenie za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je cca 2 hodiny od zamiešania s vodou. Pri zvýšených teplotách okolitého vzduchu, lepeného prvku alebo podkladu, vlhkosťou a prúdením okolitého vzduchu je tento čas výrazne kratší. V prípade, že lepidlo zavädne, je potrebné 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 spárovať po 24 hodinách a dlažbu najskôr po dvoch dňoch. Pri lepení vonkajšej spravidla spekanej mrazuvzdornej dlažby odporúčame naniesť na dlaždicu tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladidla. Väčšiu vrstvu lepidla potom naneste na podklad hladkou stranou hladidla a prečešte zubovou stranou hladidla s rozmermi zubov min. 6x6 mm. Škárovanie prevádzajte min. po 48 hod. od nalepenia posledného prvku.

Pozn.: Dlaždice s vysoko kompaktným črepom, nasiakavosťou max. 0,5 %, sa označujú ako mrazuvzdorné, ktorých povrch môže byť hladký, leštený, pololeštený (satinato), reliéfny, imitácia prírodných kameňov a pod. Tieto dlaždice sú vhodné nielen na použitie do interiéru, ale predovšetkým v exteriéroch.

UPOZORNENIE

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo spojiva 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 (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlice, pieskovec a podobne ťažko čistiteľný povrch je nevyhnutne nutné dbať na zvýšenú opatrnosť pri pokládke, aby nedošlo k ich postriekaniu. Cementové lepidlo z týchto plôch je možné 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 vrecia 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. Použiteľnosť 1 rok od dátumu výroby uvedeného na obale.

Platnosť TL č. 04

Aktualizované dňa: 20.03.2017

Číslo vydania: 5

MAXX FIXX

Tenkovrstvové cementové lepidlo na keramické obklady a dlažbu – C2TE

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhoročných 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 zamýšľané metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predchádzajúcej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú iba všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.