



## TRU-SET FLEX

Kvalitné tenkovrstvové cementové lepidlo pod keramické obklady a dlažbu – 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 vode a mrazu
- Znížený sklz
- Pre interiér a exteriér
- 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	
Sypná hmotnosť	1 530±50	kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmot. čerstvej zmesi	1 650±50	kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť zatvrdnutej zmesi	1 550±50	kg/m <sup>3</sup>
Zavädnutie	20	min
Doba spracovateľnosti	120	min
Možnosť korekcie už usadeného prvku	5 – 10	min
Veľkosť stredného zrna	≤ 0,35	mm
Tepelná odolnosť	-30 /+70	°C
Aplikačná teplota	+ 5 / +25	°C
Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 0,5	MPa
Ťahová prídržnosť po uložení do vody	≥ 0,5	MPa
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	≥ 0,5	MPa
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zmrznutí- rozmrazení	≥ 0,5	MPa
Doba zavädnutia: ťahová prídržnosť	≥ 0,5	MPa
Sklz	≤ 0,5	mm
Škárovanie obkladov	≈ 24	hod
Škárovanie dlažby	≈ 48	hod
Spotreba zámesovej vody	25	%
Spotreba lepidla	≈ 2,5	kg/m <sup>2</sup>
	≈ 3,4	kg/m <sup>2</sup>
	≈ 4,2	kg/m <sup>2</sup>

po nanesení pri 20°C a 65% rel. vlhkosti  
po namiešaní pri 20°C a 65% rel. vlhkosti  
po nalepení

po vytvrdnutí  
pre vzduch, prvok i podklad

EN 1348 8.2  
EN 1348 8.3  
EN 1348 8.4  
EN 1348 8.5

nie menej ako po 20min. podľa EN 1346  
EN 1308

pri 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu  
pri 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu  
t. j. 6,25 lit./25 kg vrece  
pri zube stierky 6 mm  
pri zube stierky 8 mm  
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, soľných 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 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 prostredie, podkladu, keramických i lícových prvkov v rozsahu od +5°C do +25°C.** K práci potrebujeme okrem kladačského náradie také rotačné miešadlo s vrtáčkou, nádobu na miešanie malty, zubovou stierkou po nanesení 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 0,25 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 nanesení 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 napeneniu primiešaním vzduchu). **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

## Lepenie obkladov a dlažby

**Podklad ani dlaždice nenamáčajte!** Rozotrite potrebné plošné množstvo malty zubovou stranou stierky. Dlaždice pokladajte do malty krúživým pritláčaním, u dlažbách použite poklep gumovou paličkou. **Overte vždy pokrytie zadnej strany dlaždice lepiacou maltou odtrhnutím prvej položenej dlaždice – zadná strana dlaždíc musí byť u 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 i 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 nanesení 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 alebo podkladu vlhkosti a prúdením okolitého vzduchu 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.



## Upozornenie

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Pri práci s cementovým lepidlom okolitej plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty okamžite očistite. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlica, pieskovec a podobne ťažko čistiteľný povrch je nevyhnutne nutné dbať na zvýšenú opatrnosť pri pokladaní, aby nedošlo k ich potriešteniu. 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. 69

Aktualizované dňa: 21.10.2016

Číslo vydania: 2

*Výrobok v záručnej dobe uvedenej klasifikácii a výrobnému etanolu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhoročných skúsenostiach, výskumu a vývoji, objektívnom testovaní a praktickom používaní daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý na 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 len všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.*