



02 – TS STANDARD

Tenkovrstvé mrazuvzdorné cement. lepidlo na keramické obklady a dlažbu – C1T

Popis výrobku / charakteristika

Tenkovrstvé mrazuvzdorné cementové lepidlo se sníženým skluzem k lepení keramických obkladů a dlažby, dlažby z umělého kamene do maltového lože o tloušťce 2 – 5 mm ve vnitřním prostředí na stabilních a stálých podkladech, jako jsou beton, cementové potěry, cementové i vápeno-cementové omítky, pórobeton a neomítnuté zdivo. Tixotropní úprava receptury snižuje skluz kladených prvků na svislých plochách. Pro exteriéry vystavené vysokému teplotnímu namáhání např. balkony, doporučujeme používat lepidla třídy C2 např. TS FIX ELASTIC, TS BASIC ELASTIC aj. Vyhovuje evropské normě EN 12004:2007+A1:2012 pro typ C1T.

Vlastnosti / výhody

- Mrazuvzdorné
- Snížený skluz
- Vysoká přídržnost k podkladu
- Zpracovatelnost až 120 minut
- Pochůznost po 48 hod.

Oblast použití

- Lepení, keramických obkladů a dlažeb, a dlažeb z umělého kamene
- Na běžné minerální podklady - omítky, vyrovnávací stěrky, beton, pórobeton, neomítnuté zdivo a na hydroizolace na bázi cementu nanášené v tekutém stavu
- Lepení obkladů na deskové materiály - cementovláknité desky
- Jako vnitřní stěrková vrstva s výztužnou sítí (perlinkou) pro opravy zdiva a cementových popř. vápeno-cementových jádrových omítek, před finální úpravou omítkovými systémy (např. štukové omítky, finální sádrové pastové stěrky, finish tmely aj.)

Klasifikace

C1T

dle ČSN EN 12004: 2007+A1:2012

Technické údaje

Základ	cementová směs, tříděný křemičitý písek, vybraná aditiva	
Barva	šedá	
Sypná hmotnost	1 710±50 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvé směsi	1 570±50 kg/m ³	
Objemová hmotnost zatvrdlé směsi	1 400±50 kg/m ³	
Zavadnutí	20 min	po nanesení při 20°C a 65% rel.vlhkosti
Doba zpracovatelnosti	120 min	po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti
Možnost korekce již usazeného prvku	5 – 10 min	po nalepení
Velikost středního zrna	≤ 0,35 mm	
Aplikační teplota	+ 5 / +25 °C	pro vzduch, prvek i podklad
Tepelná odolnost	-30 / +70 °C	po vytvrzení
Pevnost v tahu za ohybu	≈ 2,0 MPa	po 7 dnech
	≈ 3,0 MPa	po 28 dnech
Pevnost v tlaku	≈ 5,0 MPa	po 7 dnech
	≈ 8,0 MPa	po 28 dnech
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 1348 8.2
Tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 1348 8.3
Tahová přídržnost po působení tepla	NPD MPa	ČSN EN 1348 8.4
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmraznutí- rozmrazení	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 1348 8.5
Doba zavadnutí: tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa	ne méně než po 20min. dle ČSN EN 1346
Skluz	≤ 0,5 mm	ČSN EN 1308
Spárování obkladů	≈ 24 hod	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spárování dlažby	≈ 48 hod	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spotřeba záměsové vody	cca 26 %	tj. cca 6,5 lit./25 kg pytel
Spotřeba lepidla	≈ 2,5 kg/m ²	při zubu stěrky 6 mm

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



02 – TS STANDARD

Tenkvrstvé mrazuvzdorné cement. lepidlo na keramické obklady a dlažbu – C1T

≈ 3,4 kg/m² při zubu stěrky 8 mm
≈ 4,2 kg/m² při zubu stěrky 10 mm

Omezení

Není vhodné pro lepení za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Nepoužívat na podlahové vytápění.

Cementové lepidlo by nemělo přijít do přímého kontaktu s anhydritovým potěrem, vždy je nutné, v případě použití cementových lepidel oddělovací můstek nebo řádná penetrace. Hmota není vhodná pro chemicky agresivní prostředí.

Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat!

Podklad

Vhodným podkladem pro lepení je omítnuté zdivo, zdivo z přesných tvárnic, beton, cementové potěry a mazaniny. Nevhodné podklady pro lepení jsou OSB a dřevotřískové desky, starý keramický obklad nebo dlažba, teraco, umakart či pevné staré nátěry (např. linkrusta) mramor, kov, sklo, dřevo, a materiály s podílem dřeva sádra, plasty, živice, laminát, tapety a umělé hmoty.

Podklad musí být suchý, rovný, dostatečně soudržný, objemově stabilizovaný, nosný a nepromrznutý, zbavený všech nečistot, prachu, mastnoty, olejů, solných a vápenných výkvětů. Pokud je podklad vlhký, bude probíhat tvrdnutí lepidla značně pomalu. Savé minerální podklady či cementovláknité desky je vždy nutné před lepením penetrovat DISPERZNÍ PENETRACÍ nebo KONCENTRÁTEM PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY ředěným dle návodu, nátěr musí zaschnout. Prověřte existenci dilatačních spár v podkladu a zajistěte jejich přiznání v dlažbě stejně jako možnost obvodové dilatace, především u ploch s podlahovým topením.

Příprava pro lepení

Při lepení je nutné zajistit teplotu prostředí, podkladu, keramických i lícových prvků v rozsahu od +5°C do +25°C. Pro práci potřebujeme kromě kladečského nářadí také rotační míchadlo s vrtačkou, nádobu na míchání malty, zubovou stěrku pro nanášení malty se zubem 6 mm až 10 mm. Při volbě zubu stěrky je nutné respektovat i rovinnost podkladu a dezén rubové strany lepených prvků.

Rozmíchání směsi

Suchou směs důkladně promíchejte s čistou studenou vodou splňující ČSN EN 1008 v poměru cca 0,26 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 6,5 lit. vody na 25 kg pytel) v hladkou homogenní hmotu. **Po promíchání nechte maltu 10 minut odstát a opět promíchejte.** Po dobu zpracování nedolévat další vodu. Správně zamíchaná směs po nanesení zubovou stěrkou ulpí na podkladu a podrží si profil zubů, nesmí se roztékat. Při použití rotačního míchadla nepřekračujte cca 200 otáček za minutu a vrtuli míchadla držte stále pod hladinou (zabraňte napěnění přimícháním vzduchu). **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**

Lepení obkladů a dlažby

Podklad ani dlaždice nenamáčejte! Rozetřete potřebné plošné množství malty zubovou stranou stěrky. Dlaždice pokládejte do malty kroutivým přitlačením, u dlažeb použijte poklep gumovou paličkou. **Ověřte vždy pokrytí zadní strany dlaždice lepicí maltou odtržením první položené dlaždice – zadní strana dlaždic musí být u svislých obkladů pokrytá lepicí maltou minimálně na 75 % plochy a u vnitřních dlažeb minimálně na 85 %.**

Tuto zkoušku provádějte náhodně i v průběhu kladení. Lepicí maltu roztírejte jenom na plochu, která se dá obložit v průběhu doby zavaznutí tj. max. do 20 minut (otevřený čas po nanesení lepidla na podklad) – pozor na zaschnutí povrchu lepicí malty. Není vhodné pro lepení za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Doba zpracovatelnosti malty v nádobě je cca 2 hodiny od zamíchání s vodou. Za zvýšených teplot okolního vzduchu, lepeného prvku nebo podkladu vlhkostí a prouděním okolního vzduchu je tento čas výrazně kratší. V případě, že lepidlo zavadne, je potřeba jej v celé vrstvě stáhnout z podkladu a nanést nové lepidlo. **Zatuhlou směs není možné znovu ředit a dále použít.**

Obklady stěn je možné spárovat po 24 hodinách a dlažbu nejdříve po dvou dnech.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o. Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300



02 – TS STANDARD

Tenkvrstvé mrazuvzdorné cement. lepidlo na keramické obklady a dlažbu – C1T



Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Při práci s cementovým lepidlem chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očistěte. V případě lepení obkladů bez povrchové úpravy (glazury) např. přírodního kamene jako břidlice, pískovec a podobně obtížně čistitelný povrch je nezbytně nutné dbát zvýšené opatrnosti při pokládce, aby nedošlo k jejich poškození. Cementové lepidlo z těchto ploch lze odstranit velmi obtížně a pouze mechanicky. Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 pytlů / 1200 kg

Skladovatelnost

Skladujte v chladném a suchém prostředí na paletě nebo dřevěném roštu v původním neporušeném obalu, chráněné před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Použitelnost 1 rok od data výroby, uvedeného na obalu.

Platnost TL č. 02

Aktualizováno dne: 11.11.2021

Číslo vydání: 4

Výrobek v záruční době odpovídá uvedené klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ s.r.o., Palackého 664, 281 01 Volim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 164, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300