



55 – FASTGRES

Rychletvrdnoucí tenkovrstvé cementové lepidlo – C1FT

Popis výrobku / charakteristika

Rychletvrdnoucí cementové lepidlo, se sníženým skluzem, s výbornou přídržností k podkladu a k lepeným prvkům. Ideální pro rychlé lepení keramických obkladů a dlažby do maltového lože o tloušťce 2 – 5 mm ve vnitřním i vnějším prostředí na stabilních a stálých podkladech. Dosahuje předepsané normové přídržnosti již po 6 hod., a konečných přídržnosti okolo 1,0 MPa. Vyhovuje evropské normě EN 12004:2007+A1:2012 pro typ C1FT. Lze jej druhotně použít i pro lepení tepelných izolačních materiálů z EPS a XPS.

Vlastnosti / výhody

- Rychletvrdnoucí
- Odolné vodě a mrazu
- Snížený skluz
- Pro interiér i exteriér
- Vysoká přídržnost k podkladu
- Zpracovatelnost 30 minut
- Spárování obkladů stěn již po 3 hod.
- Pochůznost po 6 hodinách

Oblast použití

- Tam, kde potřebujeme zkrátit čas výstavby
- Lepení keramických obkladů a dlažeb, slinuté a mrazuvzdorné dlažby, obkladů a dlažeb z umělého kamene
- Na běžné minerální podklady - omítky, vyrovnávací stěrky, beton, pórobeton, neomítnuté zdivo a anhydrit a hydroizolace na bázi cementu nanášené v tekutém stavu
- Lepení obkladů na deskové materiály - sádkartonové, cementovláknité desky
- Lepení na starý keramický obklad nebo dlažbu a teraco
- Lepení dlažby na betonové zálivky s podlahovým teplovodním topením
- Lepení expandovaného i extrudovaného polystyrenu

Klasifikace

C1FT

dle ČSN EN 12004: 2007+A1:2012

Technické údaje

Základ	cementová směs, tříděný křemičitý písek, vybraná aditiva	
Barva	šedá	
Zavadnutí	10 min	po nanesení při 20°C a 65% rel.vlhkosti
Doba zpracovatelnosti	30 min	po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti
Možnost korekce již usazeného prvku	ihned 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
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	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 1348 8.4
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmrznutí- rozmrazení	≥ 0,5 MPa	ČSN EN 1348 8.5
Prvotní tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa	nejvýše po 6 hod.
Doba zavadnutí: tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa	ne méně než po 10 min. dle ČSN EN 1346
Skluz	≤ 0,5 mm	ČSN EN 1308
Spárování obkladů	≈ 3 hod.	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spárování dlažby	≈ 6 hod.	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Plné zatížení	≈ 1 den	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spotřeba záměsové vody	18 - 20 %	tj. 4,5 – 5,0 lit./25 kg pytel
Spotřeba lepidla	≈ 2,5 kg/m ²	při zubu stěrky 6 mm
	≈ 3,4 kg/m ²	při zubu stěrky 8 mm

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



55 – FASTGRES

Rychle tvrdnoucí tenkovrstvé cementové lepidlo – C1FT



≈ 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 pro lepení dlažby na elektricky vytápěné rohože. Lze však použít na vytápěné podlahy s pozvolným nárůstem teploty tj. na již zalité trubkové/vodní 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, sádkarton, beton, cementové potěry a mazaniny s vysokým provozním zatížením včetně ploch s podlahovým teplovodním topením.

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 a nemusí být zajištěna požadovaná přídržnost. Savé minerální podklady, anhydritové podlahy, sádkartonové či cementovláknité desky je vždy nutné před lepením penetrovat DISPERZNÍ PENETRAČÍ nebo KONCENTRÁTEM PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY ředěným dle návodu, nátěr musí zaschnout. Nesavé podklady jako starý keramický obklad nebo starou dlažbu a teraco upravte ADHEZNÍM MŮSTKEM.

Nevhodné podklady pro lepení jsou OSB a dřevotřískové desky, skleněné mozaiky, umakart či pevné staré nátěry (např. linkrusta) mramor, kov, sklo, dřevo, a materiály s podílem dřeva vč. sádrovláknitých desek, sádra, plasty, živice, laminát, tapety a umělé hmoty.

Proveďte 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, i obkladových 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 0,18 – 0,20 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 4,50 – 5,0 lit. vody na 25 kg pytel) v hladkou homogenní hmotu. Míchejte po dobu asi 3 - 5 minut. **Po rozmíchání ihned aplikujte.** 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! Při lepení venkovní zpravidla slinuté, mrazuvzdorné dlažby doporučujeme nanést tenkou vrstvu lepidla hladkou stranou hladítka také na dlaždici. Větší vrstvu lepidla naneste na penetrovaný podklad rovnou stranou stěrky. Rozetřete potřebné plošné množství malty zubovou stranou stěrky. Dlaždice pokládejte do malty krouživým 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, u vnitřních dlažeb minimálně na 85 % a u venkovních dlažeb minimálně na 95 % plochy.**

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



55 – FASTGRES

Rychletvrdnoucí tenkovrstvé cementové lepidlo – C1FT



Tuto zkoušku provádějte náhodně i v průběhu kladení. Lepicí maltu rozstírejte jenom na plochu, která se dá obložit v průběhu doby zavaznutí tj. 10 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 30 minut od zamíchání s vodou. Za zvýšených teplot okolního vzduchu, lepeného prvku nebo podkladu vlhkostí a prouděním okolního vzduchu se tento čas zkracuje. 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 3 hodinách a dlažbu nejdříve po 6 hodinách od nalepení posledního prvku. Při lepení venkovní zpravidla slinuté, mrazuvzdorné dlažby doporučujeme nanést na dlaždicí tenkou vrstvu lepidla hladkou stranou hladítka. Větší vrstvu lepidla pak naneste na podklad hladkou stranou hladítka a pročesejte zubovou stranou hladítka o rozměrech zubů min. 6x6 mm.

Pozn.: Dlaždice s vysoce kompaktním střepem, nasákavosti max. 0,5%, se označují jako mrazuvzdorné, jejichž povrch může být hladký, leštěný, pololeštěný (satinato), reliéfní, imitace přírodních kamenů apod. Tyto dlaždice jsou vhodné nejen pro použití do interiéru, ale především v exteriérech.

Upozornění

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad, kameniva nebo pojiva k hotové směsi nebo její prosévání je nepřijatelné. 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. 55

Aktualizováno dne: 15.03.2019

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.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27807020
DIČ: CZ27807020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kulin
ř.ú. 210826051/0300