



08 – TS EXCELQUICK

Rychletvrdnoucí tenkovrstvé cementové lepidlo – C2FT S1



Popis výrobku / charakteristika

Prvotřídní rychletvrdnoucí flexibilní tenkovrstvé lepidlo. Vyznačuje se sníženým skluzem a umožňuje lepení i těžkých obkladových prvků. Dosahuje předepsané normové přídržnosti již po 6 hod., a konečných přídržnosti až okolo 2,0 MPa. Výrazně tak krátí technologické přestávky a celkovou dobu výstavby. Vyniká vysokou přídržností k mnoha typům konstrukčních podkladů i lepeným obkladovým prvkům. Vyhovuje evropské normě EN 12004:2007+A1:2012 pro typ C2FT S1. Lze jej druhotně použít i pro lepení tepelných izolačních materiálů z EPS, XPS a MW.

Vlastnosti / výhody

- Rychletvrdnoucí
- Flexibilní třídy S1
- Snížený skluz
- Spárování obkladů stěn již po 2 hod.
- Pochůznost po 4 hodinách
- Pro vnitřní i vnější použití
- Vysoká přídržnost k podkladu
- Odolné vodě a mrazu
- Zpracovatelnost až 40 minut
- Lepení při nízkých teplotách od 0°C

Oblast použití

- Tam, kde potřebujeme zkrátit čas výstavby tj. rekonstrukce prováděné během užívání stavby
- Lepení mozaiky, keramických obkladů a dlažby, slinuté a mrazuvzdorné dlažby
- Lepení obkladů a dlažeb z umělého i přírodního kamene a hutného betonu
- Na běžné minerální podklady - omítky, vyrovnávací stěrky, beton, pórobeton i neomítnuté zdivo
- Na deskové materiály - sádkokartonové, cementovláknité, dřevotřískové i OSB desky
- Na problematické podklady jako je starý obklad a dlažba, umakart, staré nátěry (např. linkrusta), teraco, anhydrit
- Na betonové zálivky s podlahovým topením vč. elektrorohoží
- Lepení expandovaného i extrudovaného polystyrenu a minerální vaty

Klasifikace

C2FT S1

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	až 40 min	po namíchání dle okolní teploty
Možnost korekce již usazeného prvku	ihned	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	≥ 1,0 MPa	ČSN EN 1348 8.2
Tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1,0 MPa	ČSN EN 1348 8.3
Tahová přídržnost po působení tepla	≥ 1,0 MPa	ČSN EN 1348 8.4
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmraznutí-rozmrazení	≥ 1,0 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
Deformovatelné lepidlo: průhyb	2,5 ≤ x < 5 mm	ČSN EN 12002
Spárování obkladů	≈ 1-2 hod.	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Spárování dlažby	≈ 2-4 hod.	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu
Plné zatížení	≈ 1 den	při 20°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300



08 – TS EXCELQUICK

Rychletvrdnoucí tenkovrstvé cementové lepidlo – C2FT S1

Spotřeba záměsové vody	19 – 20 %	tj. 4,75 – 5,0 lit./25 kg pytel
Spotřeba lepidla	≈ 2,5 kg/m ²	obklad na vyrovnaný podklad
	≈ 3,4 kg/m ²	při zubu stěrky 8 mm
	≈ 4,2 kg/m ²	při zubu stěrky 10 mm
	3 – 5 kg/m ²	fasádní obkladový pásek

Omezení

Není vhodné pro lepení za přímého slunečního záření. Je nutné chránit před rychlým vysušením. Cementové lepidlo by nemělo přijít do přímého kontaktu s anhydritovým potěrem, vždy je nutné, v případě použití cementových lepidel oddělovací můstek nebo řádná penetrace. Hmoty není vhodná pro chemicky agresivní prostředí. Pro ukládání nejsou vhodné kovové podklady, dřevo a umělé hmoty. 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, sádrokarton, beton, cementové potěry a mazaniny s vysokým provozním zatížením včetně ploch s podlahovým topením. Podklad musí být suchý, rovný, dostatečně soudržný, objemově stabilizovaný, nosný a nepromrznutý, zbavený všech nečistot, prachu, mastnoty, olejů, solných a vápenných výkvětů. Savé minerální podklady, anhydritové podlahy, sádrokarton, dřevotřískové či cementovláknité desky je vždy nutné před lepením penetrovat DISPERZNÍ PENETRACÍ nebo KONCENTRÁTEM PRO PENETRAČNÍ NÁTĚRY ředěným dle návodu, nátěr musí zaschnout. Nesavé podklady jako OSB desky, starý keramický obklad nebo starou dlažbu, teraco, umakart či pevné staré nátěry (např. linkrusta) upravte ADHEZNÍM MŮSTKEM.

Nevhodné podklady pro lepení jsou mramor, kov, sklo, dřevo, sádra, plasty, živice, laminát a tapety. Provéřte 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 0,19 - 0,20 lit. na 1 kg suché směsi (tj. cca 4,75 – 5,0 lit. vody na 25 kg pytel) v hladkou homogenní hmotu po dobu asi 3 - 5 minuty. **Po rozmíchání ihned aplikujte.** Po dobu zpracování nedolévat další vodu. Správně zamíchaná směs po nanesení zubovou stěrku 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 přímícháním vzduchu). **Je zakázáno přidávat jakékoliv další přísady.**

Lepení fasádních obkladových pásků

Podklad ani obkladové pásy nenamáčejte! S ohledem na technologii výroby obkladových prvků, může vznikat na rubové straně sprašující vrstva, která působí jako separátor a velmi nepříznivě ovlivňuje přídržnost lepených prvků k podkladu. Z tohoto důvodu je třeba prvky před kladením prohlédnout a případnou sprašující vrstvu podle typu pásky dobře očistit od prachu, buďto ocelovým kartáčem nebo vlhkým hadrem. Natáhněte lepicí maltu na penetrovaný podklad rovnou stranou hladítka. Takto nanesenou hmotu pročeňte zubovou stranou stěrky. Lepicí maltu roztírejte jenom na plochu, kterou stihnete obložit – **pozor na zaschnutí povrchu lepicí malty.** Obkladové lícové prvky usadte do malty kroutivým přitlačením bez poklepu gumovou paličkou.

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

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

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300



08 – TS EXCELQUICK

Rychletvrdnoucí tenkovrstvé cementové lepidlo – C2FT S1

Při lepení betonových lícových prvků můžeme podle typu obkladu použít metody tzv. oboustranného nanášení, tj. tenkou vrstvou lepicí malty rozetřeme zednickou lžící nebo rovnou stranou stěrky také na očištěný rub kladeného prvku. Doba zpracovatelnosti malty v nádobě je až 40 minut (při cca 20°C) od zamíchání s vodou, tato doba je ovlivněna teplotou, vlhkostí a prouděním okolního vzduchu. **Rozdělávejte jen takové množství lepidla, které stihnete spotřebovat. Zatuhlou směs není možné znovu ředit a dále použít.** Před spárováním nebo jiným zatěžováním je nutné nechat lepicí maltu zatvrdnout 2 - 4 hodiny.

Lepení obkladů a dlažby

Podklad ani dlaždice nenamáčejte! Při lepení venkovní zpravidla slinuté, mrazuvzdorné dlažby doporučujeme nanést tenkou vrstvou lepidla hladkou stranou hladítka také na dlaždici. Větší vrstvou lepidla naneste na penetrovaný podklad rovnou stranou stěrky. Rozetřete potřebné plošné množství malty zubovou stranou stěrky. Dlaždice pokládejte do malty kroutivým přitlačením, u dlažeb použijte poklep gumovou paličkou. **Ověřte vždy pokrytí zadní stany 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 na minimálně na 85 %, u venkovních dlažeb minimálně na 95 % plochy.**

Tuto zkoušku provádějte náhodně i v průběhu kladení. Lepicí maltu rozetřete jenom na plochu, která se dá obložit v průběhu doby zavaznutí tj. 10 minut – **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 až 40 minut od zamíchání s vodou, tato doba je ovlivněna teplotou, vlhkostí a prouděním okolního vzduchu. **Zatuhlou směs není možné znovu ředit a dále použít.** Spárování je možné provádět na stěnách po cca. 2 hodinách, na vodorovných plochách až je dlažba pochozí, tj. po 4 hodinách.

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 nepřípustné. Při práci s cementovým lepidlem chraňte okolní plochy proti znečištění. Hliníkové a eloxované ukončovací lišty okamžitě očištěte. 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. 08

Aktualizováno dne: 08.04.2025

Číslo vydání: 7

Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickém používání daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivé 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 Velim, Czech Republic
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020
DIČ: CZ27607020

BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín
č.ú. 210826951/0300