

**TECHNICKÝ LIST****Lepidlo FLEX EXTRA****045****Flexibilní cementové lepidlo C2TES1 pro lepení keramických obkladových prvků****VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- lepení všech typů keramických obkladů a dlažeb včetně materiálů s extrémně nízkou nasákovostí (např. vysoce slinutých dlaždic skupiny Bla s nasákovostí menší než 0,5 % a desek z přírodního kamene)
- aplikace ve vnitřním i vnějším prostředí na běžné i problematické podklady
- vynikající na podklady, u kterých dochází k rozměrovým změnám v důsledku velkého tepelného pnutí (např. vytápěný podlahy do teploty +70 °C nebo osluněné terasy):
  - **průhyb (příčná deformace) ≥ 2,5 mm a < 5 mm**
- užití do prostor trvale zatížených stékající nebo tlakovou vodou (bazény, brouzdaliště, jezírka)
- vhodné na dlažby zatěžované pojezdem osobních automobilů, vysokozdvížných vozíků apod. s celkovou hmotností do 3,5 t
- řešení pro obtížně obkladatelné podklady – staré obklady a dlažby, betonové prefabrikáty, litý železobeton, dřevo, dřevotřískové, cementotřískové desky, umakart apod. (plochy je nutno předem opatřit spojovacím můstekem Cemix)
- jednoduché zpracování, snížený skluz a prodloužený otevřený čas, vysoká stálost a pevnost, mrazuvzdornost a flexibilita

**SLOŽENÍ:** Kamenivo, cement, redispersovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti lepidla.**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Zlepšené, deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, druh / třída C2 TES 1 podle EN 12004+A1

| Použití v praxi:  | vnitřní nebo venkovní instalace obkladových prvků na stěnu nebo podlahu |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
| Vysoká počáteční tahová přídržnost  |   | Reakce na oheň   | tř. A1/A1 <sub>f</sub> |
| Vysoká tahová přídržnost:<br>- po ponoření do vody<br>- po tepelném stánutí<br>- po cyklech zmrazení - rozmrazení | min.<br>1,0 MPa   | Uvolňování nebezpečných látek  | viz Bezpečnostní list  |
|   |   | Skluz  | max. 0,5 mm            |
|   |   | Prodloužená doba zavadnutí (otevřený čas):<br>- tahová přídržnost min. po 30 min | min. 0,5 MPa           |
|   |   | Deformovatelné lepidlo:<br>- průhyb (příčná deformace S1)                        | ≥ 2,5 mm a < 5 mm      |

**INFORMATIVNÍ**

|                         |  |  |   |
|-------------------------|--|--|---|
| Zrnitost                | 0-0,7 mm   |  |   |
| Množství záměsové vody: | na 1 kg suché směsi  | 0,26-0,30 l/kg   |   |
| Vydatnost               |  | cca 1200 kg/m <sup>3</sup>                                   |   |
| Doba zpracovatelnosti   |  | cca 3-4 hod.   |   |
| Orientební spotřeba:    | malá mozaika do 50 mm<br>obkládačky a dlaždice 100-250 mm<br>dlaždice nad 300 mm | výška zubu 3-4 mm<br>výška zubu 6-8 mm<br>výška zubu 8-12 mm | cca 1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup><br>cca 3,0-4,0 kg/m <sup>2</sup><br>cca 4,0-6,0 kg/m <sup>2</sup> |

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Podklad musí být nosný (omítky kategorie min. CS II), čistý, vyzrálý, rovný, pevný, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot a nesmí být zmrzlý. Savé podklady opatřete přípravkem Cemix **Penetrace hloubková**, podlahy eventuálně přípravkem Cemix **Penetrace podlahová**. Na hladké a nesavé podklady, např. stará keramika, strojně hlazený beton, tvrzené plasty, kovy, deskové materiály (dřevotříška, cementotříška, umakart apod.), je nutné před lepením obkladových prvků aplikovat adhezní můstek Cemix 201 **Spojovací můstek**, případně spojovací můstek Cemix 241 **Superkontakt**. Takto ošetřené podklady lze po 1 dni obkládat.

**ZPRACOVÁNÍ:** Suchou směs rovnoměrně vysype do předepsaného množství vody a ve vhodné nádobě důkladně rozmíchejte rychloběžným míchadlem tak, aby vznikla hladká jednolitá hmota. Nechte odstát a po cca 5 minutách odležení směs znova krátce promíchejte. Lepidlo nanášeje

na podklad zubovým hladítkem tak, aby hladítko svíralo s podkladem úhel 60-70°. Na takto připravený podklad pokládejte obklad do doby, která je uvedena jako otevřený čas. Při překročení této doby na nanesené lepidlo neobkládejte (nutno odstranit). Při lepení velkoformátové dlažby nebo lepení na nerovný podklad nanášejte lepidlo v tenké vrstvě také na její rubovou stranu rovnou hrancou hladítka. Spárování se provádí po dostačeném vyzrání lepidla – obklady stěn se spárují nejdříve po 1 dni, dlažba po 2-3 dnech, u nesavých podkladů se termín prodlužuje. Plná zatížitelnost je možná po 7 dnech.

**Čištění:** Čerstvé lepidlo před zatuhnutím z povrchu obkladu setřete molitanovým hladítkem a umyjte čistou vodou. Zatvrnité lepidlo odstraňte mechanicky. Menší nánosy lze odstranit zředěnou kyselinou octovou (octem) nebo speciálními prostředky na odstraňování cementových povlaků.

**UPOZORNĚNÍ:**

- Pro navrhování a provádění keramických obkladů platí obecná pravidla podle ČSN 73 3451.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chráňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020).

**SLUŽBY:** Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

**VÝROBCE:** LB Cemix, s.r.o, Tovární 36, 373 12 Borovany

**PLATNOST:** Od 1. 3. 2017

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybou použitím. Vyhruzujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.