

## 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 nasákavostí (např. vysoce slinutých dlaždic skupiny Bla s nasákavostí 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. vytápěné podlahy do teploty +70 °C nebo osluněné terasy):
  - **průhyb (příčná deformace)  $\geq 2,5 \text{ mm}$  a  $< 5 \text{ mm}$**
- užití do prostor trvale zatížených stěkající nebo tlakovou vodou (bazény, brouzdaliště, jezírka)
- vhodné na dlažby zatěžované pojezdem osobních automobilů, vysokozdvižných vozíků apod. s celkovou hmotností do 3,5 t
- řešení pro obtížné obkladatelné podklady – staré obklady a dlažby, betonové prefabrikáty, litý železobeton, dřevo, dřevotřískové, cementotřískové desky, umakart apod. (plochy je nutno předem opatřit spojovacím můstkem Cemix)
- jednoduché zpracování, snížený skluz a prodloužený otevřený čas, vysoká stálost a pevnost, mrazuvzdornost a flexibilita



**SLOŽENÍ:** Kamenivo, cement, redispergovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti lepidla.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Zlepšené, deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadtutí, druh / třída C2TES1 podle EN 12004+A1			
Použití v praxi:	vnitřní nebo venkovní instalace obkladových prvků na stěnu nebo podlahu		
Vysoká počáteční tahová přídržnost	min. 1,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1/A1 <sub>f</sub>
Vysoká tahová přídržnost: - po ponoření do vody - po tepelném stárnutí - po cyklech zmrazení - rozmrazení		Uvolňování nebezpečných látek	viz Bezpečnostní list
		Skluz	max. 0,5 mm
		Prodloužená doba zavadtutí (otevřený čas): - tahová přídržnost min. po 30 min	min. 0,5 MPa
		Deformovatelné lepidlo: - 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
	na 1 pytel (5 kg)		1,3-1,5 l
	na 1 pytel (25 kg)		6,5-7,5 l
Vydatnost			cca 1200 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti			cca 3-4 hod.
Orientační spotřeba:	malá mozaika do 50 mm	výška zubu 3-4 mm	cca 1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup>
	obkládačky a dlaždice 100-250 mm	výška zubu 6-8 mm	cca 3,0-4,0 kg/m <sup>2</sup>
	dlaždice nad 300 mm	výška zubu 8-12 mm	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** (PH), podlahy eventuálně přípravkem Cemix **Penetrace podlahová** (P estrich). Na hladké a nesavé podklady, např. stará keramika, strojně hlazený beton, tvrzené plasty, kovy, deskové materiály (dřevotřísková, cementotřísková, umakart apod.), je nutné před lepením obkladových prvků aplikovat adhezni můstek Cemix **Spojovací můstek** (201), případně spojovací můstek Cemix **Superkontakt** (241). Takto ošetřené podklady lze po 1 dni obkládat.

**ZPRACOVÁNÍ:** Suchou směs rovnoměrně vsypte 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 znovu krátce promíchejte. Lepidlo nanášejte 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 hranou hladítka. Spárování se provádí po dostatečném 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. Zatvrdnuté 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 nepřipustné.
- 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 – chraňte 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 5 kg a 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., 373 12 Borovany, Tovární 36

**PLATNOST:** Od 1. 4. 2015

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