

**LM 709**

Lepidlo super flex - C2TES1

**Použití:**

Lepidlo LM 709 je super flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem,, prodlouženou dobou zpracování, zvýšenou přídržností a odolností proti výkvětům, s hodnotou průhybu (příčné deformace)  $\geq 2,5$  mm a  $< 5$  mm. Aplikovat lze ve vnitřním i vnějším prostředí. Je určené pro lepení všech typů keramických obkladových prvků z hlediska extrémně nízkou nasákavostí  $0,5 \% < E \leq 3 \%$ . Vynikající na podklady u kterých dochází k rozměrovým změnám v důsledku tepelného pnutí (vytápěné podlahy, oslněné terasy apod.) Lze použít do prostorů se zatížením stékající a tlakové vody. Je garantovaná zvýšená odolnost proti výkvětům při náročných aplikacích v tunelech, korektorech a jiných podzemních staveb. Při lepení na problematické plochy jako cementopískové desky, hladké betonové plochy, staré dlažby, umakart, litý železobeton – plochy opatřit spojovacím můstkem. Silně savé podklady opatřit penetrací. Použit pro pokládku dlažby zatěžované pojezdem osobních automobilů a vozíků do 3,5 t.

**Složení:**

Cementové pojivo šedé nebo bílé, křemičitý písek, příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti malty.

**Technické údaje:**

Zatřídění dle ČSN EN 12004:2007	:	C 2 T E S 1
Zrnitost	:	0,7 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,28 - 0,31 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	:	7,0 – 7,75 l
Spotřeba		
- výška zubu 3-4 mm	:	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>
- (malá mozaika)		
- výška zubu 6-8 mm	:	cca 3,5 kg/m <sup>2</sup>
- výška zubu 8-12 mm	:	cca 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti	:	min. 3,5 hod.
Doba zavadnutí	:	min. 30 minut
(tahová přídržnou po 20 min)	:	min. 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Počáteční tahová přídržnost	:	min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Tahová přídržnou po		
- ponoření ve vodě	:	min. 1,2 N/mm <sup>2</sup>
- působení tepla	:	min. 1,2 N/mm <sup>2</sup>
- zmrazovacích cyklech	:	min. 1,2 N/mm <sup>2</sup>

**Podklad:**

Podklad musí být dostatečně rovný, pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlý. Silně savé podklady ošetřete vhodnou penetrací určenou pro savé materiály. Hladké a nesavé podklady jako jsou například umakart, stará dlažba atd. ošetřete kontaktním můstkem např. OM 209.

**Zpracování:**

Výrobce: KM Beta a.s.      Tel. č. : 518 307 114      www.kmb-profimix.cz      Vydání: leden 2017  
Dolní Valy 2      Fax č. : 518 307 152      www.kmbeta.cz  
695 01 Hodonín      e-mail : [sms@kmbeta.cz](mailto:sms@kmbeta.cz)

Lepidlo připravíme smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody ve vhodné nádobě pomocí vrtačky s malými otáčkami a za použití míchacího nástavce. Dobu míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody za vzniku homogenní hmoty. Poté nechte odležet 5 minut a opět krátce promíchejte.

**Zpracování:**

Lepidlo připravíme smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody ve vhodné nádobě pomocí vrtačky s malými otáčkami a za použití míchacího nástavce. Dobu míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody za vzniku homogenní hmoty. Poté nechte odležet 5 minut a opět krátce promíchejte. Lepidlo se nanáší zubovým hladítkem s výškou zubů přizpůsobenou charakteru použitého obkladu. Obklad pokládejte do takto připraveného podkladu přímo až doby zavadnutí (uvedená jako doba zavadnutí). Savé podklady opatřete penetrací a hladké a nesavé podklady spojovacím můstkem OM 209. Takto ošetřené plochy obkládejte až po 1 dni. Lepení na vytápěné podlahy provádějte při vypnutém vytápění a vychladlé podlaže, vytápět můžete až po vytvrnutí lepidla nejdříve však po 7 dnech od nalepení dlažby. Při lepení velkoformátových a silně slinutých obkladů v exteriéru, nanášejte lepidlo i v tenké vrstvě na rubovou stranu obkladového prvku. Lepení v exteriéru metodou Buttering – Floating

Spárování se provádí až po dostatečném vyžrání lepidla – obklady stěn se se spárují nejdříve po 1 dni, dlažba po 2 až 3 dnech. U nesavých obkladových prvků sr doba prodlužuje. Plná zatížitelnost je cca po 7 dnech.

**Čištění:**

Čerstvé lepidlo před zatuhnutím odstraňte molitanovým hladítkem a umyjte čistou vodou, již zatvrdlé lepidlo odstraňte mechanicky. Menší nánosy lez odstranit zředěným octem nebo speciálními prostředky na odstraňování cementových povlaků.

**Všeobecné pokyny:**

Maltu nezpracovávajíte za teplot vzduchu a zdících prvků pod 5°C. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

**Skladování:**

Výrobek skladujte v suchu v neporušeném a originálním obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

**Bezpečnost a hygienické předpisy:**

viz bezpečnostní list výrobku

**Balení:**

V papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

**Upozornění:**

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Dodržujte postupy v ČSN 73 3451 „Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.

**První pomoc:**

Při nadýchání vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Při zasažení očí vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut.

Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem, podrážděné místo ošetřete reparačním krémem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

Platnost : od 1.1.2017

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 platnost veškerá předešlá vydání.