

**LM 711**

## Univerzální lepidlo

**Použití:**

Univerzální lepidlo je určeno pro lepení a armování izolačních desek z polystyrénu, ze skelných i minerálních vláken, pro stěrkování při vkládání armovací tkaniny. Zároveň lze použít jako stěrkovací hmota na betonové o omítkové podklady stěn, rovněž se může použít pro lepení středně nasákavých obkladů a dlažeb (např. VPC pásků) na podlahy a stěny ve vnitřním a vnějším prostředí.

**Složení:**

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

**Technické údaje:**

Zatřídění dle ČSN EN 998-1:2010		(GP) CS IV a W 1
Zrnitost	:	0,7 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,27 - 0,31 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	:	6,8 - 7,8 l
Spotřeba		
- na lepení	:	cca 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
- při stěrkování podle doporučené tloušťky	:	3,2 - 4,3 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	:	1350 kg/m <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti	:	min. 2,0 hod.
Doporučená tloušťka vrstvy pro armování	:	4 - 6 mm
<b>Přídržnost k podkladu</b>		
- v suchých podmínkách	:	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Přídržnost k izolantu</b>		
- v suchých podmínkách	:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spotřeba při lepení obkladů a dlažeb</b> (velikost zubů/ spotřeba suché směsi)		
- 3 x 3 mm	:	2,0 kg
- 6 x 6 mm	:	3,0 kg
- 8 x 8	:	4,0 kg
Přídržnost při lepení obkladu	:	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>

**Podklad:**

Podklad musí být dostatečně rovný, pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlý. Silně savé podklady ošetřete přípravkem vhodným penetračním nátěrem. Hladké a nesavé podklady opatřit vhodným přípravkem pro penetraci.

**Zpracování:**

Lepidlo připravíme smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody ve vhodné nádobě pomocí vrtačky s malými otáčkami 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. Pro lepení izolantu a stěrkování je nutné dodržovat technologické postupy podle požadavků na zateplovací systém.

**Lepení izolačních desek na podklad :** při ručním zpracování nanášíte na polystyrén po obvodě desky a na ploše uvnitř vytvoříte 3 terčíky tak, aby po přilepení na podklad byla vytvořena plocha pokrytá cca 40-45 %. Při lepení minerální plsti se nanáší lepidlo zubovým hladítkem výška zubu 10-12 mm celoplošně.

**Stěrkování:** Na povrch izolačních desek se nanese lepidlo v předepsané tloušťce. Vrstva se zarovná a vtláčí se do ní síťovina a překryje se slabou vrstvou lepidla. Síťovina má být uložena v 1/3 od povrchu celkové vrstvy. Případné nerovnosti na zatvrdlé stěrce se musí upravit zabroušením. Armovací tkanina nesmí být ani po zabroušení obnažena.

**Lepení obkladů a dlažeb :** se postupuje podle standardních postupů pro lepení. Lepidlo nanášíte zubovým hladítkem a vždy jen do takové množství, aby jste pokládali keramiku do vláčné a vlhké malty. Při lepení dodržujete postupy stanovené výrobcem obkladových materiálů.

**Všeobecné pokyny:**

Maltu nezpracováváte 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 a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

**Bezpečnostní značení:**

Xi – dráždivý, řídit se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu.

**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 2901 „Provádění vnějších zateplovacích izolačních kompozitních systémů“. Dále 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.