

## TECHNICKÝ LIST

# Jednovrstvá omítka strojní a ruční lehčená

**083**

### Lehčená jednovrstvá omítka se zlepšenými tepelněizolačními vlastnostmi

#### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- omítání všech typů stavebních materiálů – vytváření podkladu pod fasádní nátěry a šlechtěné omítky
- vhodná pro široké rozpětí tlouštěk aplikovaných v jedné vrstvě (5-50 mm)
- ideální pro omítání zdiva z pórobetonových tvarovek, lehčených a tepelněizolačních stavebních konstrukcí (zejména typu THERM)
- bez dodatečné povrchové úpravy štukovou omítkou
- pro vnitřní i vnější prostředí – ve vnějším prostředí nutno provést hydrofobní povrchovou úpravu (fasádní nátěr, šlechtěná omítka)
- zvyšuje tepelný odpor konstrukce ( $\lambda \leq 0,38 \text{ W/m.K}$ )
- dobrá propustnost pro vodní páru



**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, perlit, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Lehká malta pro vnější / vnitřní omítku (LW) podle EN 998-1, kategorie CS I a W1			
Pevnost v tlaku (kategorie CS I)	0,4 až 2,5 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přidrznost – způsob odtržení (FP)	min. 0,15 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1100-1300 kg/m <sup>3</sup>
Kapilární absorpce vody (kategorie W1)	max. 0,4 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	max. 0,38 W/m.K *)
Faktor difuzního odporu vodní páry $\mu$	max. 15	Doba zpracovatelnosti	min. 2 hod.
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10		
*) tabulková hodnota			
**) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,22-0,26 l/kg
	na 1 pytel (30 kg)	6,6-7,8 l
Vydatnost		cca 1150 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy		20 mm
Připustná tloušťka vrstvy		5-50 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 23 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	cca 1,3 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	cca 43 m <sup>2</sup>

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Podklad (zdivo z přesných pórobetonových tvárnic, cimentoštěpkových desek, krabicových systémů nebo přesně vyzdžené cihelné zdivo) s velkými nerovnostmi, dírami nebo poškozenými zdícími prvky řádně vyspravte a spáry zarovnejte. Tím vytvoříte rovný podklad, na který lze po zatvrdnutí opravených ploch ihned nanášet jednovrstvou omítku. Zdící malta musí být dostatečně vyzrálá (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Betony zbavte odbedňovacích přípravků a dalších mastnot. Podklad upravit materiály Cemix – nové zdivo doporučujeme důkladně 1x provlhčit vodou, starší vyschlé stěny provlhčete několikrát; hladké betonové povrchy opatřete přípravkem Cemix **Kontakt** (K). Pro omítání na cimentoštěpkové desky a bloky je zpracován samostatný předpis **Pracovní postup Cemix: Omítání dřevocementových stavebních systémů**.

**ZPRACOVÁNÍ:** Omítka dodávaná v pytlích se zpracovává omítacím strojem nebo se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové, kontinuální příp. jiné míchačce (vhodné je i míchání rychloběžným míchadlem). Nanáší se klasicky jako jádrová omítka ve vrstvě 5-50 mm. Volně ložený výrobek se zpracovává omítacím strojem v kombinaci s pneumatickým dopravním zařízením. Nanesená malta se stáhne latí. Po zavaznutí se celá plocha za současného zkrápění vodou zahradí filcovým nebo pěnovým hladítkem. Další povrchovou úpravu (nátěr, dekorativní omítka) lze nanášet až po dokonalém vyschnutí omítky (minimální doba zrání lehčené omítky se počítá 1 den na 1 mm nanášené vrstvy). Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postup Cemix: Aplikace výrobků v zimním období**.

**UPOZORNĚNÍ:**

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání malty je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad + 5 ° C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Práce nelze provádět za silného deště nebo větru ani na přímém slunci.
- Nespoteřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené 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 6 měsíců od data vyznačeného na obalu nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 30 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních ocelových zásobnících (silech).

**PODMÍNKY PRO DOVOZ VOLNĚ LOŽENÝCH SMĚSÍ A STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:**

- elektrická přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A), silomat – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- přípojka vody – 3/4"

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m. Ostatní podmínky upravuje předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“, předávací protokol na mobilní zásobník (silo), podnájemní smlouva na strojní zařízení a provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

**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. 3. 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.