

## TECHNICKÝ LIST

# Sádrová omítka

# 016

### Vnitřní sádrová omítka

#### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- pro jednovrstvé omítání všech klasických stavebních materiálů ve vnitřním prostředí
- vhodná na povrchové úpravy vnitřního ostění oken po jejich výměně
- strojní případně i ruční zpracování
- možnost aplikace ve větších tloušťkách
- zkrácení doby zrání oproti klasickým jednovrstvým omítkám (zejména při nízké relativní vlhkosti vzduchu)
- povrchová úprava filcováním nebo gletováním



**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, sádra, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti malty.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Sádrová stavební malta pro vnitřní omítky EN 13279-1 – B1/50/2			
Pevnost v tahu za ohybu	min. 1,0 MPa	Reakce na oheň	ř. A1
Pevnost v tlaku	min. 2,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1100-1300 kg/m <sup>3</sup>
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,1 MPa (FP: A)	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,47 W/m.K *)
Počátek tuhnutí	min. 50 min		
*) tabulková hodnota			

#### INFORMATIVNÍ

Zrnitost		0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,34-0,38 l/kg
	na 1 pytel (25kg)	8,5-9,5 l
Vydatnost		cca 1050 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy		10 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		10,5 kg/m <sup>2</sup>
Přípustná tloušťka vrstvy		min. 5 mm; max. 40 mm (na betonových stropích max. 15 mm)
Doba zpracovatelnosti		max. 2 hod.
Vydatnost – plocha omítnutá při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	cca 2,4 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	cca 95 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 vyzrálý, nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot. Zdivo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Podklad upravit materiály Cemix – u silně nasákových podkladů (pórobeton) je vhodné použít přípravek **Cemix ASN – Penetrace akrylát-silikon**, hladké podklady (beton, CETRIS apod.) je nutné opatřit přípravkem **Cemix – Kontakt**. Podklady z polystyrénových zdících bloků (MEDMAX apod.) upravit spojovacím můstkem Cemix, který se připraví smísením vlastní omítky a záměsového roztoku tvořeného vodou a přípravkem **Cemix – Zušlechťující disperze** v poměru 1 : 1. Příklad záměsového roztoku činí cca 50 % hmotnosti omítky. Výsledná směs řídké kašovitě konzistence se pomocí válečku nebo štětky nanese na podklad a ponechá se před omítáním 24 hodin vyzrát. Cementotřískové podklady (VELOX, IZOBLOK apod.) musí být suché a před omítáním upraveny přípravkem **Cemix ASN – Penetrace akrylát-silikon**.

**ZPRACOVÁNÍ:** Konzistence malty při strojním omítání se nastaví tak, aby omítka byla lehce plastická. Omítka se nanáší v průměrné vrstvě 10 mm. Maximální doba přerušení nanášení je 15 minut. Po nanášení omítky se povrch zarovná stahovací latí (h – profil). Po částečném zatuhnutí omítky (cca po 30 minutách od nanášení) se povrch dorovná z hlediska rovinnosti trapézovou latí. Po úplném zatuhnutí (cca 60-90 minut od nanášení) se povrch omítky lehce zropí vodou, rozfílčuje houbovým hladítkem a nechá krátce zavadnout. Následně se buď dofílčuje do štukové

struktury, nebo se vyhladí gletovacím hladítkem („péro – motejl“) do finální hladkosti. Uvedené časové rozestupy jednotlivých pracovních kroků jsou informativní a závisí na klimatických podmínkách, tloušťce omítkové vrstvy a charakteru podkladu. Omítané místnosti musí být dobře odvětrané a chráněné před mrazem. Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí opatření uvedená v dokumentu **Pracovní postupy 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 vnitřních omítek a vnitřních sádrových omítkových systémů platí EN 13914-2 a ČSN 73 3714.
- 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!
- Likvidace výrobku: Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechejte vytvrdnout. Vlastní přípravek – kód odpadu 101399 Odpady jinak blíže neurčené. Vytvrzená hmota – kód odpadu 170802 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 170801.
- Likvidace kontaminovaného obalu: Znečištěné obaly – kód odpadu 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**PRVNÍ POMOC:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při nadýchání opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků. Při styku s kůží sejmut kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat alespoň 30 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití vypít sklenici vody. Nevývolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

**BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Výstražný symbol: **Xi dráždivý**

R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 22	Nevdechujte prach.
S 26	Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 3 měsíce od data vyznačeného na obalu nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních ocelových zásobnících (silech).

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

- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A), omítací stroj – 5 x 32 A (jištění 3 x 25 A),
- silomat – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- tlak vody – min. 0,3 MPa, tj. min. 3 bary (v případě malého tlaku vody je možné zapojit čerpadlo)
- 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 je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

**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. 5. 2010

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.