

## TECHNICKÝ LIST

# Minerální rýhovaná omítka

058

## Suchá minerální šlechtěná omítka

### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- pro vytváření finálních vnějších i vnitřních povrchových úprav stavebních konstrukcí
- krycí dekorativní a ochranná vrstva vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)
- zajišťuje paropropustný a vodoodpudivý povrch s vysokou pevností
- vyrábí se pouze v bílém odstínu
- po vyschnutí vrstvy omítky povrch natřít egalizačním nátěrem Cemix



**SLOŽENÍ:** Kamenivo, bílý cement, vápenný hydrát, redispersovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti omítky. Hmotu je možno dodat s fungicidními přísadami.

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Malta pro vnější / vnitřní omítku (CR) podle EN 998-1, kategorie CS IV a W2			
Pevnost v tlaku (kategorie CS IV)	min. 6,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,3 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1350-1550 kg/m <sup>3</sup>
Kapilární absorpce vody (kategorie W2)	max. 0,2 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,54 W/m.K *)
Faktor difuzního odporu vodní páry μ	max. 20	Doba zpracovatelnosti	min. 3 hod.
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 15		
*) tabulková hodnota			
**) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452			

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-2,0 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,20-0,23 l/kg
	na 1 pytel (35 kg)	7,0-8,0 l
Vydatnost		cca 1350 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy		2 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 2,7 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě		cca 13 m <sup>2</sup>

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

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Podklad (beton, zfilcovaná jádrová, jednovrstvá nebo štuková vnější omítka, event. stěrka) musí být dokonale rovný, vyvrátý a nedrolivý. Staré omítky nejprve důkladně očistěte, odmastěte a odstraňte z nich všechny původní nátěry. Podklad se vždy upraví penetračním nátěrem Cemix **Penetrace akrylát-silikon** (P ASN), velmi savé podklady penetrujte 2x. Hladké a nenasákové podklady se upraví přípravkem Cemix **Kontakt** (K). Při normálních podmínkách (20 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu) je doba schnutí cca 12 hod., při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu se prodlužuje doba vyschnutí.

**ZPRACOVÁNÍ:** Suchou směs vsypte do předepsaného množství vody a důkladně rozmíchejte v bubnové míchačce nebo v kontinuálním míchači na homogenní hmotu. Míchejte jen takové množství, které spotřebujete na ucelenou plochu (stěna). Dbejte, aby byl dodržen stále stejný poměr vody. Namíchaná směs je použitelná min. 3 hodiny. Připravenou směs (množství zpracovatelné do 30 min) pak ještě promíchejte v kbelíku nebo podobné nádobě (bez dalšího přidávání vody) rychloběžným míchadlem (menší množství lze připravit jen pomocí tohoto míchadla) a nanášejte na podklad nerezovým ocelovým hladítkem. Po lehkém zavaznutí, jehož délka je závislá na teplotě a vlhkosti prostředí (max. 5 minut), vytvořte rýhovanou strukturu vodorovnými, nebo vertikálními pohyby novodurového nebo dřevěného hladítka popř. hladítka z tvrdého polystyrenu tak, aby struktura byla pravidelná. Práce provádějte bez přerušování! Minimální doba zrání šlechtěné omítky za běžných klimatických podmínek (23 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu) se počítá 1 den na 1 mm nanášené vrstvy.

**Egalizační nátěr:** Pro barevné sjednocení fasády a zvýšení odolnosti (vlhkostní a mechanické) je nutné po vyschnutí vrstvy omítky povrch natřít egalizačním nátěrem Cemix ve vhodném barevném odstínu, např. **Akrylátový fasádní nátěr** (FA), **Silikonový fasádní nátěr** (FN) nebo **Silikátový fasádní nátěr** (FT).

**UPOZORNĚNÍ:**

- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
- Pro provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) platí ČSN 73 2901.
- 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!
- Práce neprovádějte za přímého oslunění, deště nebo při silném větru.
- V době zrání chránit omítnuté plochy před přímým působením vodních srážek. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty dobu zrání výrazně prodlužují.
- Nespotřebované 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.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 35 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. 6. 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.