


# TECHNICKÝ LIST

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Minerální rýhovaná omítka barevná</b> | <b>428</b>   |
| <b>Minerální rýhovaná omítka bílá</b>    | <b>428 b</b> |

## Suchá minerální šlechtěná omítka

|   |   |
|---|---|
| <b>VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pro vytváření finálních vnějších i vnitřních povrchových úprav stavebních konstrukcí</li> <li>➤ krycí dekorativní a ochranná vrstva vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)</li> <li>➤ zajišťuje paropropustný a vodoodpudivý povrch s vysokou pevností</li> <li>➤ široká nabídka barevných odstínů</li> <li>➤ <u>po vyschnutí vrstvy omítky povrch natřít egalizačním nátěrem Cemix</u></li> </ul> |  |
|---|---|

**SLOŽENÍ:** Kamenivo, bílý cement, vápenný hydrát, redispergovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky a anorganické stálobarevné pigmenty odolné vůči vápnu a cementu.

### 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                      |
| Přidrznost – způsob odtržení (FP)   | min. 0,3 MPa (FP: B)                           | Objemová hmotnost zatvrdlé malty | 1500-1700 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. 0,67 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  |                     | 2 mm / 3 mm                     |
| Množství záměsové vody:   | na 1 kg suché směsi | 0,21-0,23 l/kg                  |
|   | na 1 pytel (30 kg)  | 6,5-7,0 l                       |
| Vydatnost   |                     | cca 1400 kg/m <sup>3</sup>      |
| Doporučená tloušťka vrstvy  |                     | 2,0 / 3,0 mm                    |
| Spotřeba při doporučené vrstvě                                    |                     | cca 2,2 / 3,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Vydatnost – plocha omítnutá z jednoho pytle při doporučené vrstvě |                     | cca 13,6 / 8,5 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 omítka, event. armovací stěrka) musí být dokonale rovný, vyzrálý a nedrolivý. Staré omítky se nejprve důkladně očistí, odmastí a odstraní se z nich všechny původní nátěry. Podklad se vždy upraví penetračním nátěrem Cemix **Penetrace akrylát-silikon** (P ASN) nebo Cemix **Penetrace akrylát-silikon barevná** (P ASN C), volit vždy v odstínu barevné omítky, velmi nasákavé podklady se penetrují 2x. Hladké a nenasákavé podklady se upraví přípravkem Cemix **Kontakt** (K) nebo Cemix **Kontakt barevný** (KC), volit vždy v odstínu barevné omítky. 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:** Suchá směs se vsype do předepsaného množství vody a důkladně rozmíchá (namíchaný materiál se doporučuje nechat několik minut odležet a potom ještě jednou krátce intenzivně zamíchat rychloběžným míchadlem). Omítka se nanese pomocí ocelového hladítka na podklad ve vrstvě odpovídající velikosti zrna a povrch se ihned upraví podle požadované struktury. Struktura se vytváří kruhovými, svislými nebo vodorovnými tahy umělohmotným nebo polystyrénovým hladítkem. 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 shodném 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 30 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.