

TECHNICKÝ LIST

Jednovrstvá omítka strojní a ruční lehčená

083

Lehčená jednovrstvá omítka s tepelněizolačními vlastnostmi

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- omítání všech typů stavebních materiálů – vytváření podkladu pod fasádní nátěry a šlechtěné omítky nebo keramické obklady
- vhodná pro široké rozpětí tloušťek 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 barva, šlechtěná omítka)
- zvyšuje tepelný odpor konstrukce; je propustná pro vodní páru


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

TECHNICKÉ PARAMETRY:

| Lehká malta pro vnější / vnitřní omítku (LW) podle EN 998-1, kategorie CS II a W 0 | | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Pevnost v tlaku (kategorie CS II) | 1,5 až 5,0 MPa | Reakce na oheň | ř. A1 |
| Přidržitost – způsob odtržení (FP) | min. 0,15 MPa (FP: B) | Objemová hmotnost zatvrdlé malty | 1100-1300 kg/m ³ |
| Kapilární absorpce vody (kategorie W 0) | není předepsána | Součinitel tepelné vodivosti λ | max. 0,37 W/m.K *) |
| Faktor difúzního odporu vodní páry μ | 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 ³ |
| Doporučená tloušťka vrstvy | | 20 mm |
| Přípustná tloušťka vrstvy | | 5-50 mm |
| Spotřeba při doporučené vrstvě | | cca 23 kg/m ² |
| Vydatnost – plocha omítnutá při doporučené vrstvě: | z jednoho pytle | cca 1,3 m ² |
| | z jedné tuny | cca 43 m ² |

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, cementoštěpkových desek, krabicových systémů nebo přesně vyzděné 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. Zdíci 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 doporučíme důkladně 1x provlhčit vodou, starší vyschlé stěny provlhčete několikrát; hladké betonové povrchy opatříte přípravkem Cemix® – *Kontakt*. Pro omítání na cementoštěpkové desky a bloky je zpracován samostatný předpis **Pracovní postupy 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 zahladí 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 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 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.
- 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: 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. Nevyvolávat 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. |
| R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| S 22 | Nevdechujte prach. |
| S 24 | Zamezte styku s kůží. |
| S 25 | Zamezte styku s očima. |
| S 26 | Při zasažení očí 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 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 přírodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
- 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
Cemix, s.r.o., Dolná 18, 969 01 Banská Štiavnica

PLATNOST: Od 1. 1. 2012

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazuje si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.