**TECHNICKÝ LIST**

**Izopro eko jádrová omítka 2 mm**

**Ruční jádrová omítka pro vícevrstvé omítkové systémy**

|  |  |
| --- | --- |
| **VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:*** omítání všech klasických stavebních materiálů – vytváření podkladu pod štukové a fasádní pastovité a minerální omítky nebo keramické obklady,
* vhodná pro ruční zpracování ve vnějším i vnitřním prostředí,
 | **Obrázek výrobku** |

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

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

|  |
| --- |
| Malta pro vnitřní / vnější omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS II a Wc0 |
| Pevnost v tlaku (kategorie CS II) | 1,5 až 5,0 MPa | Reakce na oheň | tř. A1 |
| Přídržnost – způsob odtržení (FP) | min. 0,2 MPa (FP: B) | Objemová hmotnost zatvrdlé malty | 1450-1750 kg/m3 |
| Kapilární absorpce vody (kategorie Wc0) | není předepsána | Tepelná vodivost (**λ**10, dry) | max. 0,74 W/m.K \*) |
| Koeficient propustnosti vodní páry (**μ**) | max. 30 | Doba zpracovatelnosti | min. 2 hod. |
| Trvanlivost – počet cyklů \*\*) | min. 10 |  |  |
| \*)\*\*) | tabulková hodnota (P = 50 %)zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452 |

|  |
| --- |
| INFORMATIVNÍ |
| Zrnitost | 0-2 mm |
| Množství záměsové vody: | na 1 kg suché směsi | 0,15-0,19 l/kg |
| na 1 pytel (20 kg) | 3,0-3,8 l |
| Vydatnost | cca 1500 kg/m3 |
| Doporučená tloušťka vrstvy | 20 mm |
| Spotřeba při doporučené vrstvě | cca 30 kg/m2 |
| Vydatnost – plocha omítnutá při doporučené vrstvě: | z jednoho pytle (20 kg) | cca 0,7 m2 |
| z jedné tuny | cca 33 m2 |

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

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Omítka se nanáší na rovně vyzděné zdivo z cihel, tvárnic nebo betonu. Podklad musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Zdicí malta musí být dostatečně vyzrálá
a zdivo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Podklad upravit vhodným způsobem – ve vnějším prostředí a staré zdivo ve vnitřním prostředí se vždy opatří cementovým postřikem, nové zdivo ve vnitřním prostředí se doporučuje 2x zkropit vodou; hladké betonové povrchy se opatří vhodnýmspojovacím můstkem. Minimálně 24 hodin před nanášením jádrové omítky se provede vyrovnání prohlubní a nerovností tam, kde by jinak nanášená jádrová omítka přesáhla doporučenou tloušťku vrstvy.

**ZPRACOVÁNÍ:** Omítka dodávaná v pytlích se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové, kontinuální nebo jiné míchačce. Poměr vody a suché směsi se volí podle doporučení výrobce. Malta se nahazuje na stěnu v ploše 1-2 m2, plocha se následně srovná stahovací latí. Tloušťka jedné vrstvy se doporučuje 10-20 mm. Minimální doba zrání jádrové omítky se uvažuje 1 den na 1 mm nanášené vrstvy. Omítka tvoří podklad a vyrovnávací vrstvu pro štukovou omítku s povrchovou úpravou nátěrem. V případě použití fasádní pastovité nebo minerální omítky jako finální povrchové vrstvy je nutné jádrovou omítku nejdříve opatřit vhodnou stěrkovou hmotou a následně aplikovat systémový penetrační nátěr podle typu finální omítkoviny. Vnější jádrová omítka nesmí zůstat v žádném případě dlouhodobě neošetřena (zejména přes zimní období). Pro omítání vnitřních prostor v zimním období platí speciální opatření.

**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 směsi je nepřípustné.
* Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad + 5 ºC! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
* Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
* Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST, HYGIENICKÉ PŘEDPISY a NEBEZPEČNÉ LÁTKY:** 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 12 měsíců od data vyznačeného na obalu výrobku.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 20 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).

**Výrobce:** LB Cemix, s.r.o, Tovární 36, 373 12 Borovany

**PLATNOST:** Od 1. 3. 2020

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