

THERMO M10

Tepelně izolační zdicí malta s nízkou měrnou hmotností na bázi cementu, lehkých minerálních kameniv a vybraných písků o vhodné zrnitosti. Ideální do seismických oblastí. Její použití umožňuje omezit tepelné ztráty způsobené tepelným mostem v místě malty spáry.

VÝHODY

- Vysoký tepelný koeficient.
- Vynikající zpracovatelnost.
- Úspora energie díky zlepšení tepelné izolace zdiva.
- Pevnost v tlaku v kategorii M10 ($> 10\text{N/mm}^2$).
- Aplikuje se také v zimě (do $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Odolná vůči stárnutí.

OBLASTI POUŽITÍ

Produkt je navržen pro pokládku zdicích bloků. Vyznačuje se nízkým koeficientem tepelné ztráty, a proto je ideální pro zdění různých druhů tepelných bloků, přičemž optimalizuje jejich konečnou účinnost tím, že omezuje ztráty a tepelné mosty generované běžnými zdicími maltami.

SPOTŘEBA / VÝDATNOST

- $14 \pm 20\text{ kg/m}^2$ na cm tloušťky pro průběžný spoj.

BARVA

- Šedá.

BALENÍ

- Papírový pytel 25 kg. Paleta: 48 pytlů (1200 kg).

SKLADOVÁNÍ

Thermo M10 musí být skladována v dobře větraných prostorách, chráněná před slunečním zářením, vodou a mrazem, při teplotách mezi $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Doba skladování je 12 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

- Podklad musí mít dostatečnou pevnost.
- Povrch musí být pečlivě očištěný, bez drolivých nebo nesoudržných částí.
- Teplota podkladu musí být mezi $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

MÍCHÁNÍ

Smíchejte produkt s maximálně 40 % vody. Nepřekračujte uvedené množství. Nikdy nepřidávejte nemrznoucí směsi, cement ani kamenivo.

Míchání lze provádět v tradiční betonáži pečlivým promícháváním po dobu nejméně 15 minut. Je důležité, aby k míchání docházelo tak, že osa míchačky bude v co nejvíc vodorovné poloze. Tímto způsobem se materiál optimálně promíchá, obohatí se vzduchem a dosáhne předpokládané hmotnosti $1300\text{kg}/\text{m}^3$. Nemíchejte vysokorychlostní míchací vrtačkou ani kontinuálními omítkovými stroji. Množství vody uvedené na obalu je orientační. V závislosti na prováděné aplikaci lze získat směsi s větší či menší tekutostí.

APLIKACE

- Cihlové bloky dobře navlhčete. Bloky musí být saturované, ale s povrchem v suchém stavu. Používejte je postupně tak, jak povrch usychá.
- Malta se aplikuje do průběžných spár o tloušťce 10/12 mm.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 40 % produkt zcela vyschne za 1 hodinu.

Doby schnutí jsou ovlivněny relativní vlhkostí prostředí a teplotou a mohou se výrazně lišit.

Během zrání malty chraňte zdivo před mrazem, přímým slunečním svitem a větrem.

V situacích s vysokými teplotami, ostrým sluncem nebo silným větrem je nutné stěnu kropit vodou 2-3krát denně po dobu 2-3 dnů následujících po aplikaci.

DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v chladnějších hodinách dne, mimo dosah slunce.
- Neaplikujte při hrozcím nebezpečí deště nebo mrazu, za silné mlhy nebo při relativní vlhkosti vyšší než 70 %.
- Nepoužívejte Thermo M10 pro pokládku tvárnic z pórobetonu, sádrových desek a sádrokartonu ani pro realizaci neomítaného pohledového zdiva.

ČIŠTĚNÍ

- Použité nářadí lze omýt vodou.

BEZPEČNOST

- Při manipulaci se řiďte pokyny uvedenými v bezpečnostním listu produktu.

FYZIKÁLNÍ / TECHNICKÉ ÚDAJE*

Vlastnost / Parametr	Hodnota	Měrná jednotka
----------------------	---------	----------------

Vydatnost	14 kg/m ² ± 20% na cm tloušťky pro průběžný spoj	kg/m ²
Vzhled	prášek	-
Barva	šedá	-
Záměsová voda	max. 40 %	-
Konzistence směsi	tixotropní	-
Zrnitost	0 až 0,6	mm
Teplota aplikace	+5 / +35	°C
Doba zpracovatelnosti (UNI EN 1015-9:2007)	> 4	hodiny
Doba schnutí ($T = 20^{\circ}\text{C}$; R.V. 40 %)	1	hodina
Provozní teplota	-15 / +40	°C
Skladování	12 měsíců v původním obalu a na suchém místě	měsíců
Balení	papírový pytel 25 kg	-

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
---------------------	---------	----------------	-------	----------

Tepelná vodivost (λ)	0,244	W/mK	UNI EN 12667, UNI EN 1015-11	vynikající
Průměrná pevnost v tlaku	> 10	N/mm^2	-	vynikající
Reakce na oheň	Eurotřída A1	-	UNI EN 13501-1	-
Sypná hmotnost (práškový materiál)	970	kg/m^3	UNI EN 998-2	-
Hmotnost vytvrzeného produktu	1300 ± 30	kg/m^3	-	-
Počáteční smyková pevnost	0,35	N/mm^2	UNI EN 1052-3	-
Obsah chloridů	$0,026 \pm 0,002$ %	-	UNI EN 1015-17	-
Obsah vzduchu	21,3 %	-	UNI EN 1015-7	-
Absorpce vody	0,5	$kg/m^2 \cdot min$ 0,5	UNI EN 1015-18	-
Propustnost pro páru	$\mu < 15$	-	UNI EN ISO 12572	-

** Výše uvedené údaje, přestože byly získány v souladu se standardizovanými zkušebními metodami, jsou orientační a mohou se měnit v závislosti na konkrétních podmínkách na stavbě.*

