

Tepelněizolační zdicí malta $\lambda = 0,21 \text{ W}/(\text{m.K})$

TM-501 a TM-501-Z

Tato zdicí tepelně izolační malta je určena k ručnímu i strojnímu zdění především na cihelné zdivo, zejména pak tvárnic typu Therm a dalších lehčených materiálů (Liapor, pórobeton apod.). Hlavní předností této malty je snížení vzniku tepelných mostů ve spárách a zvýšení celkového tepelného odporu zdiva.



Použití ke zdění cihelného zdiva



Nízký součinitel tepelné vodivosti



Složení

Cementové pojivo, perlit, liapor, příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti malty.

Balení

V papírových pytlích po 40 l na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních silech.

Skladování

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

Technické údaje

Zatřídění dle ČSN EN 998-2, ed 3:2016	(L) tř. M5
Zrnitost	0 – 2 mm
Potřeba záměsové vody	0,45 – 0,60 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	12,5 – 16,5 l
Spotřeba při doporučené tloušťce vrstvy	13,8 l/m ²
Vydatnost	1 100 kg/m ³
Doba zpracovatelnosti	min. 1,5 hod.
Pevnost v tlaku	min. 5,0 N/mm ²
Počáteční pevnost ve smyku	min. 0,15 N/mm ² *
Doporučená tloušťka vrstvy	12 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,21 W/m.K **

*Tabulková hodnota

**Tabulková střední hodnota, P=50%

Bezpečnost, hygienické předpisy, první pomoc, likvidace odpadu

Informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku na [webové stránce společnosti](#)

Postup

Příprava podkladu

Zdící prvky musí být dostatečně pevné a soudržné, zbavené volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlé. Silně savé zdíací prvky zvláště v teplém a slunečním počasí předem navlhčete.

Zpracování

Zdící maltu připravíme smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové míchačce. Dobu míchání volíme, tak aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody. Malta se nanáší ručně zednickou lžící na ložnou i styčnou spáru. Při strojním zpracování se míchá ve strojní omítačce a nanáší na zdivo zdíací hubicí. Malta nesmí vytékat ze spár. Při zdění dodržujte technologická doporučení výrobců zdíacích prvků.

Všeobecné pokyny

Maltu (TM-501) zpracovávejte za teplot vzduchu a zdíacích prvků nad +5 °C, maltu se zimní úpravou (TM-501-Z) můžete zpracovávat až do teploty -5°C. Čerstvé zdivo je třeba chránit proti předčasnému vysychání, vyloučením průvanu, přímého slunečního záření a nepříznivými povětrnostními účinky vyvolanými silným deštěm, nárazovým větrem a účinky mrazu. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

Upozornění:

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Při provádění dodržujte ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.



◀ Další praktické informace naleznete [zde](#)

Technický list k Tepelněizolační zdíci maltě s platností od 1.1.2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhradujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.

Tímto vydáním pozbývají platnost veškerá předešlá vydání.