

Tepelněizolační omítka $\lambda=0,12 \text{ W}/(\text{m.K})$

TO-502

Tepelně izolační jádrová omítka je ručně i strojně zpracovatelná, určená pro vnitřní a vnější použití. Je určena pro omítání všech druhů zdiva, zejména pak cihelného typu THERM. Hlavní výhodou této omítky je odolnost proti objemovým změnám, její propustnost pro vodní páry a zlepšení tepelných vlastností zdiva.



Použití v interiéru i exteriéru



Pro omítání všech druhů zdiva



Složení

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

Balení

V papírových pytlích 19 l na paletách krytých fólií.

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 998-1: ed.3:2016	(T) CS II W1 T2
Zrnitost	0 – 2 mm
Spotřeba záměsové vody; (na 1litr směsi)	0,8 – 1 l/kg; (0,33 – 0,39 l/l)
Spotřeba záměsové vody na pytel	14,0 – 16,8 l
Spotřeba při tloušťce 10 mm	3,0 kg/m ²
Vydatnost	350 kg/m ³
Vydatnost z 1 pytel (19 l) při doporučené tloušťce	0,72 m ²
Doba zpracovatelnosti	min. 1,5 hod.
Pevnost v tlaku	1,5 – 5,0 N/mm ²
Přidržnost	0,20 N/mm ²
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	400 – 500 kg/m ³
Doporučená tloušťka jedné vrstvy	30 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ	0,12 W/m.K *
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 15
Kapilární absorpce vody	max. 0,40 kg/m ² . min ^{0,5}

*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

Podklad musí být dostatečně vyzrálý, pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlý. Podklad musí být vždy opatřen cementovým postřikem OM-201.

Zpracování

Suchou směs připravíme smícháním s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Dobu míchání volíme tak, aby došlo k úplnému promíchání směsi a vody v hladkou homogenní hmotu. Při strojním omítání je nutné použít strojní omítačku s přídatným zařízením pro aplikace tepelně izolačních směsí. Omítka se nanáší v jednom kroku v tloušťce cca 25 – 40 mm a následně se stáhne latí. Po dostatečném zatuhnutí se povrch upraví mřížkovou škrabkou. Při dvouvrstvém omítání se úprava povrchu první vrstvy neprovádí. Další vrstvu lze nanášet min. po 12 hodinách.

Všeobecné pokyny

Maltu nezpracovávejte za teplot vzduchu a zdících prvků pod + 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 13914-1 a ČSN EN 13914-2 „Navrhování, příprava a provádění vnějších omítek a postupy pro vnitřní omítky“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.



◀ Další praktické informace naleznete [zde](#)

Technický list k Tepelněizolační omítce $\lambda=0,12 \text{ W/(m.K)}$ s platností od 1. 1. 2018

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 platnost veškerá předešlá vydání.