

TO 502Tepelně izolační omítka 1,5 - 5,0 N/mm²**Použití:**

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 předností této omítky, že výrazně zlepší tepelné vlastnosti stavby, je odolnější proti objemovým změnám a lepší propustnost pro vodní páry.

Složení:

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

Technické údaje:

Zatříděno podle EN 998-1 : 2010	:	(T) CS II W 1 T 2
Zrnitost	:	0-2 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,7 – 1,0 l/kg
Potřeba záměsové vody na pytel	:	14 - 20 l
Spotřeba při tloušťce 10 mm	:	8,24 l/m ²
Vydatnost	:	414 kg/m ³
Vydatnost na 1 pytel (40 l)	:	9,56 m ²
Doba zpracovatelnosti	:	min. 1,5 hod
Pevnost v tlaku	:	1,5 - 5,0 N/mm ²
Přídržnost	:	0,20 N/mm ²
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	:	600-800 kg/m ³
Doporučená tloušťka 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}

Podklad:

Podklad musí být dostatečně vyzrálý, pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, možných výkvětů, mastnot a nesmí být zmrzlé. Podklad musí být vždy opatřen cementovým postříkem 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 přidavným 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.

Skladování:

Výrobek skladujte v suchu a neporušeném obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

Bezpečnostní značení:

Xi – dráždivý, řídit se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu.

Balení:

V papírových pytlích 40 l na paletách krytých fólií .

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.

První pomoc:

Při nadýchání vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Při zasažení očí vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut. Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem, podrážděné místo ošetřete reparačním krémem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.