

VNÚTORNÁ OMIETKA TEPELNOIZOLAČNÁ



- Tepelnoizolačná
- Vysoko paropriepustná
- Vystužená vláknami
- Vynikajúca spracovateľnosť

Výrobok

Tepelnoizolačná, minerálna, vystužená, jednovrstvová omietka pre strojné a ručné spracovanie.

Norma/predpis

EN 998-1

Použitie

Na vytváranie vnútorných omietok. Vďaka nízkemu súčiniteľu tepelnej vodivosti a vysokej paropriepustnosti zlepšuje tepelnoizolačné vlastnosti hotových konštrukcií, redukuje vlhkosť a obmedzuje tak vznik plesní na povrchu stien. Omietku je možné vyhotoviť ako jednovrstvovú, alebo ako základnú vrstvu

viacvrstvého omietkového systému. Omietka nie je vhodná pod keramické obklady.

Zloženie

Suchá zmes je zložená z anorganických spojív, plnív, vlákna a zušľachťujúcich prísad.

Príprava podkladu

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, čistý, suchý, bez prachu, oleja apod. Podklad nie je nutné penetrovať.

Ručné spracovanie

Do čistej nádoby nalejeme zodpovedajúce množstvo vody (8 l vody na 1 vreco 20 kg) a do nej pri ne-

ustálom miešaní pridávame suchú zmes. Používame samospádovú miešačku alebo elektrický pomalobežný miešač s vhodným miešadlom [1]. Miešame dovtedy, kým bude mať omietka optimálnu konzistenciu. Takto spracovanú zmes necháme odstáť cca 5 minút a znovu dôkladne premiešame.

Strojové spracovanie

Pri strojovom spracovaní sa používa omietací stroj s výstrojom pre ľahké omietkové zmesi.

Aplikácia

a) Jednovrstvová omietka

Omietku zhotovujeme v dvoch pracovných krokoch. V prvom kroku naniesieme zubovým hladítkom (so zubom 8 × 8 mm) [2] na stenu vrstvu 4 mm a zrovnáme. V druhom kroku, po zaschnutí prvej vrstvy, oceľovým hladítkom naniesieme finálnu vrstvu hrúbky 2 mm a po ľahkom zavädnutí vyhladíme molitanovým alebo plsťeným hladítkom alebo hubou.

b) Viacvrstvová omietka

Na vytváranie viacvrstvovej omietky naniesieme na stenu vrstvu 6 mm a zrovnáme latou. Na dodržanie požadovanej hrúbky a rovinnosti vrstvy použijeme zubové hladítko so zubom 10 × 10 mm [2] alebo osadíme omietníky. Po zaschnutí cca 5 – 7 dní zhotovíme finálnu vrs-

tvu omietky. Odporúčujeme použiť systémovú omietku - Ytong vnútorná stierka hladená.

Dôležité upozornenia

Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad, ako aj preosievanie omietky je neprípustné. Na prípravu omietky je nutné použiť pitnú vodu, alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008. Nespracúvajte pri teplotách vzduchu a muriva nižších ako +5 °C. Po uplynutí doby spracovateľnosti omietku ďalej nepoužívajte.

Bezpečnosť a hygiena

Pri práci so zmesou dodržujte platné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia. Pri manipulácii používajte ochranné rukavice, prípadne okuliare. Pri zasiahnutí očí vymývajte prúdom čistej vody a vy-

hľadajte lekársku pomoc. Po práci umyte pokožku vodou a mydlom a ošetríte vhodným krémom.

Balenie a skladovanie

V papierových vreciach 20 kg. Skladujte v suchu na drevenom rošte, chráňte pred vlhkom. Pri dodržaní stanovených podmienok je skladovateľnosť v uzatvorenom obale 12 mesiacov.

Zaistenie kvality

Kvalita je trvale sledovaná v laboratóriu výrobného závodu. Výrobky zodpovedajú EN 998-1 a systém riadenia výroby je nezávisle kontrolovaný skúšobňou TSÚS.

Technické vlastnosti – vnútorná omietka tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Pevnosť v tlaku	N/mm ²	Trieda CS I
Prídržnosť	N/mm ²	0,2
Tepelná vodivosť deklarovaná $\lambda_{10, (23,50), 1}$	W/(m.K)	0,13
Faktor difúzneho odporu μ (EN 1745)	-	≤7
Reakcia na oheň tr.	-	A1
Kapilárna absorpcia vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	W0

Základné údaje - vnútorná omietka tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnosť	kg/m ³	900
Zrornosť	mm	0,5
Spotreba vody	l/vrece	8
Opakované premiešanie po	min	5
Minimálna teplota spracovania	°C	≥ 5
Doba spracovateľnosti	hod.	2
Trvanlivosť	Posúdenie podľa ustanovení platného v mieste určeného použitia malty (NPD)	
Skladovateľnosť	mesiac	12
Obsah vreca	kg/l	20
Orientačná spotreba suchej maltovej zmesi	kg/m ²	5 kg pri hr. 5 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	mm	5
Maximálna hrúbka vrstvy	mm	10

NPD = nebolo stanovené

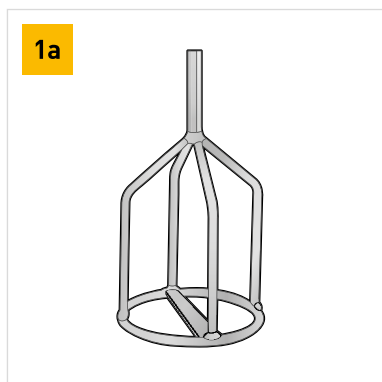
Platný sortiment a expedičné údaje pozri aktuálny cenník.



Inštalácia rohového profilu



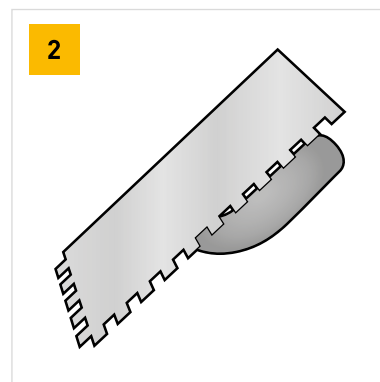
Aplikácia diagonálnej výstuže



Vhodné miešadlo



Vhodné miešadlo



Vhodné zubové hladítko
Jednovrstvová omietka: so zubom 8 × 8 mm
Viacvrstvová omietka: so zubom 10 × 10 mm