

VONKAJŠIA OMIETKA TEPELNOIZOLAČNÁ



- Vyvinutá špeciálne pre tepelnoizolačné tvárnice Ytong
- Zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti stien
- Napomáha odstraňovať vlhkosť zo stavby
- Znižuje riziko vzniku plesní na povrchu stien a vo vnútri konštrukcie
- Zrýchluje finálnu úpravu stien
- Vhodná ako vysprávková malta pre opravy muriva z pórobetónu

Výrobok

Tepelnoizolačná jednovrstvová omietka na ručné i strojové spracovanie s vynikajúcou spracovateľnosťou, vystužená sklovláknitou mriežkovou tkaninou.

Vysprávková malta

Norma/predpis

EN 998-1

Použitie

Minerálna jednovrstvová omietka s nízkym súčiniteľom tepelnej vodivosti a vysokou paropriepustnosťou. Na vytváranie vonkajšej omietky (je možné ju použiť i na vnútornú omietku), ktorá slúži na zvýšenie tepelnoizolačných vlastností hotových stien,

obmedzenie hluku a zníženie rizika šírenia požiaru. Vďaka svojim hydrofóbnym a paropriepustným vlastnostiam napomáha odstrániť vlhkosť, čím zamedzuje vzniku plesní na povrchu stien a vo vnútri konštrukcie. Používa sa na omietanie pórobetónových stien Ytong.

Vysprávková malta vlastnosťami zodpovedá materiálu Ytong. Pre opravy muriva z pórobetónu.

Je určená pre vnútorné aj vonkajšie použitie.

Zloženie

Suchá zmes je zložená z anorganických spojív, plnív a tepelnoizolačných prísad, hygienicky neškodných zúšľachtujúcich prísad.

Podklad

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

Ručné spracovanie omietky

Do čistej nádoby nalejeme zodpovedajúce množstvo vody (7,5 – 8 l vody na 1 vreco 20 kg) a do nej za stáleho miešania pridávame suchú zmes. Používame samospádovú miešačku alebo elektrický pomalobežný miešač s vhodným miešadlom [1]. Miešame dovtedy, kým nebude mať omietka optimálnu konzistenciu. Takto spracovanú zmes necháme

odstáť min. 5 minút a znovu dôkladne premiešame.

Strojové spracovanie omietky

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

Aplikácia omietky

Omietku nanášame na stenu ručne, zubovým hladítkom so zubom 10 × 10 mm alebo strojovo v hrúbke cca 5 – 6 mm a následne prečešieme zubovým hladítkom so zubom 10 × 10 mm [2]. Odporúčujeme nanášať alebo prečesávať so sklonom hladítka 45°. Zubové hladítko dávkuje a rozprestiera omietku na plochu v potrebnej hrúbke a množstve. Do vyrovnanej vrstvy vtlačíme výstužnú mriežkovú tkaninu Ytong [3]. Prekrytie stykov musí byť minimálne 10 cm. Prekryjeme a vyrovnáme ďalšou vrstvou omietky [4]. Výstužná tkanina musí byť uložená v 1/2 až 1/3 hrúbky omietky od vonkajšieho povrchu. Po konečnom vyrovnaní omietky nesmie byť výstužná tkanina obnažená a celková hrúbka omietky nesmie byť menšia ako 5 mm.

Čas zrenia omietky

Po zaschnutí cca 5 – 7 dní je možné na takto upravený podklad nanášať finálnu vrstvu.

Finálna úprava

Ako finálnu vrstvu je možné aplikovať bežné minerálne, silikátové alebo silikónové štruktúrne omietky [5].

Aplikácia omietky pri použití ako vysprávková malta

Požadované množstvo suchej zmesi rozmiešame v čistej vode a miešame dotedy, kým nebude mať omietka optimálnu konzistenciu. Pozor, zodpovedajúce množstvo vody je 0,35 litra na kilogram suchej zmesi (7 l vody na 1 vrece 20 kg). Spotreba suchej zmesi je 0,9 kg/dm³ opravovaného miesta.

Pred opravou sa poškodené miesto na tvárnici vyčistí a navlhčí vodou. Poškodené miesto vyplníme vysprávkovou maltou s presahom cez okraj. Zvyšná hmota sa strhne ocelovým hladítkom [6] [7] [8].

Doba zrenia vysprávkovej malty

Orientačná doba zrenia je 1 týždeň/10 mm hrúbky opravenej vrstvy. Skutočná doba zrenia je závislá na klimatických podmienkach.

Na opravený podklad nanesieme navrhnutú omietku v predpísanej skladbe a hrúbke.

Dôležité upozornenia

Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad, ako aj preosievanie malty je neprípustné. Na rozrobenie malty je nutné použiť pitnú vodu, alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008. Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu a muriva nižších ako + 5 °C. Po uplynutí doby spracovateľnosti nikdy maltu ďalej nepoužívať.

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 vyhľadajte 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 sú nezávisle kontrolované štátnou skúšobňou TSÚS.

Technické vlastnosti – vonkajšia omietka tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Pevnosť v tlaku	N/mm ²	Trieda CS II
Pevnosť v ťahu za ohybu	N/mm ²	1,50
Prídržnosť	N/mm ²	0,08
Tepelná vodivosť deklarovaná $\lambda_{10, (23,50), 1}$	W/(m.K)	0,13
Faktor difúzneho odporu μ (EN 1745)	-	≤ 10
Reakcia na oheň tr.	-	A2
Kapilárna absorpcia vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	W1

Základné údaje – vonkajšia omietka tepelnoizolačná

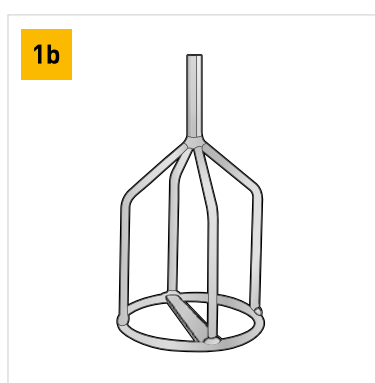
	jednotka	hodnota
Sypná hmotnosť	kg/m ³	850
Zrnitosť	mm	1,2
Spotreba vody	l/vreca	7,5 – 8
Opakované premiešanie po	min	5
Minimálna teplota spracovania	°C	≥ 5
Doba spracovateľnosti	hod.	2
Trvanlivosť	Posúdenie podľa ustanovenia platného v mieste určeného použitia malty (NPD)	
Skladovateľnosť	mesiac	12
Obsah vreca	kg	20
Orientačná spotreba suchej maltovej zmesi	kg/m ²	4 kg pri hr. 5 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	mm	5
Maximálna hrúbka vrstvy	mm	15

NPD = nebolo stanovené

Platný sortiment a expedičné údaje pozri aktuálny cenník.



Vhodné miešadlo



Vhodné miešadlo

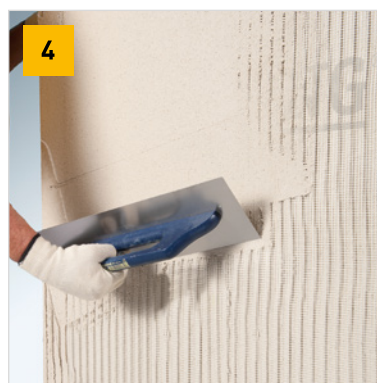
Aplikácia omietky



Nanášanie prvej vrstvy vonkajšej omietky tepelnoizolačnej zubovým hladítkom so zubom 10 × 10 mm



Vloženie výstužnej tkaniny Ytong



Nanášanie druhej vrstvy vonkajšej omietky tepelnoizolačnej „mokré do mokrého“



Nanášanie finálnej vrstvy podľa technologického predpisu výrobcu

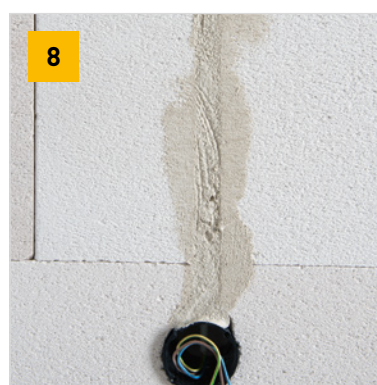
Aplikácia vysprávkovej malty



Vytvorenie drážok pre elektroinštalácie a otvorov pre elektrokrabice



Aplikácia vysprávkovej malty



Aplikácia vysprávkovej malty pred stiahnutím presahu