

Ytong BASE TP400

Ytong vonkajšia omietka tepelnoizolačná



- Vyvinutá špeciálne pre tepelnoizolačné tvárnice Ytong
- Zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti stien
- Znižuje riziko vzniku plesní na povrchu stien
- Urýchľuje finálnu úpravu stien
- Vhodná ako vysprávková malta pre opravy muríva z pórobetónu

Výrobok

Tepelnoizolačná jednovrstvová omietka na ručné a strojové spracovanie s vynikajúcou spracovateľnosťou, vystužená výstužnou tkaninou.

Je vhodná aj na použitie ako 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 aj ako jadrovú vnútornú omietku), ktorá slúži na zvýšenie tepelnoizolačných vlastností stien, zníženie hluku a rizika šírenia požiaru. Vďaka svojim hydrofóbnym a paropriepustným vlastnostiam

napomáha odstrániť vlhkosť, čím zamedzuje vzniku plesní na povrchu stien. Používa sa na omietanie stien Ytong a Silka.

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

Je určená pre vnútorné aj vonkajšie použitie.

Zloženie

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

Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť súdržný, čistý, suchý, nenamrznutý, bez prachu, oleja a pod. Pri aplikácii omietok na tvárnice Ytong/Silka, betón, alebo keramické materiály je nutné z povrchu

odstrániť prach. Podklad nie je nutné penetrovať. V prípade, že je podklad presušený, postačuje jeho navlhčenie čistou pitnou vodou alebo vodou zodpovedajúcou EN 1008.

Pri aplikácii omietky na tepelnoizolačné materiály (EPS, XPS, MW, PIR dosky,...) musí byť pod omietku vytvorený podklad na cementovej alebo vápenno-cementovej báze. Na podklad je potrebné naniesť maltu určenú na lepenie a stierkovanie príslušného typu izolačných dosiek vystuženú výstužnou tkaninou podľa pokynu výrobcu.

Aplikácia omietky na cementotrieskové dosky (Velox, Heraklit,...) je možná priamo bez penetrácie s dodržaním zásad a pokynov výrobcu dosiek a zohľadnením objemových zmien podkladného materiálu.

Aplikácia omietky na materiály na báze dreva (napr. OSB dosky,...) je zakázaná.

Spracovanie

Do čistej nádoby nalejeme požadované množstvo vody (7,5 – 8 l vody na 1 vrece 20 kg) a do nej za stáleho miešania pridávame suchú zmes. Používame samospádovú miešačku alebo stavebné miešadlo [1]. Miešame dovtedy, kým nebude mať omietka optimálnu konzistenciu. Takto spracovanú zmes necháme odstáť min. 5 minút a znovu dôkladne premiešame.

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 min. hrúbke 5 mm a následne zrovnáme zubovým hladítkom so zubom 10 × 10 mm [2], ktoré dávkuje a rozprestiera omietku na plochu v potrebnej hrúbke a množstve. Do vyrovnanej vrstvy vtlačíme Ytong výstužnú tkaninu [3]. Výstužná tkanina musí byť uložená približne v 1/3 hrúbky omietky od vonkajšieho povrchu. Následne vykonáme nanosenie druhej vrstvy vonkajšej omietky tepelnoizolačnej systémom „mokrú do mokrého“. Po konečnom vyrovnaní omietky nesmie byť výstužná tkanina obnažená a celková hrúbka omietky nesmie byť menšia ako 5 mm. [4]

Príprava podkladu a aplikácia vonkajšej omietky musí byť realizovaná v zmysle všeobecných zásad podľa STN EN 13 914-1.

Po vyzretí cca 5 – 7 dní (skutočná doba zrenia je závislá na klimatických podmienkach) je možné na takto omietnutú stenu realizovať finálnu úpravu.

Finálna úprava

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

Aplikácia omietky pri použití ako vysprávková malta

Požadované množstvo suchej zmesi rozmiešame v čistej vode a miešame dovtedy, 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 opravovateľného 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 oceľovým 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.

Dôležité upozornenia

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

Bezpečnosť a hygiena

Pri práci so zmesou dodržujte platné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia. Pri manipulácii používajte ochranné rukavice a okuliare. Pri zasiahnutí očí vymývajte prúdom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Po práci umyte pokožku vodou a mydlom a ošetrte 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 od dátumu výroby uvedenom na obale.

Zaistenie kvality

Kvalita je trvale sledovaná v laboratóriu výrobného závodu.

Technické vlastnosti – vonkajšia omietka tepelnoizolačná		
	jednotka	hodnota
Pevnosť v tlaku	-	CS II
Prídržnosť / vzor porušenia	N/mm ²	≥ 0,08 / FP-C
Reakcia na oheň	-	A2
Kapilárna nasiakavosť vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	W _c 1
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary μ (EN 1745)	-	≤ 10
Súčiniteľ tepelnej vodivosti – deklarovaná hodnota λ _{10,(23,50),1} pre P = 50 %	W/(m.K)	0,13

Základné údaje – vonkajšia omietka tepelnoizolačná		
	jednotka	hodnota
Sypná hmotnosť	kg/m ³	≤ 850
Zrornosť	mm	0–1,2
Spotreba vody	l/vreca	7,5–8 (7')
Opakované premiešanie po	min	5
Teplota spracovania	°C	≥ 5, ≤ 30
Doba spracovateľnosti	hod.	2
Trvanlivosť	-	NPD
Skladovateľnosť	mesiac	12
Obsah vreca	kg	20
Orientačná spotreba suchej maltovej zmesi	kg/m ²	4 (pri hr. 5 mm)
Minimálna hrúbka vrstvy	mm	5
Maximálna hrúbka vrstvy	mm	15

* pre vysprávkovú maltu
NPD = nebolo stanovené
Platný sortiment a expedičné údaje pozri aktuálny cenník.



Vhodné miešadlo

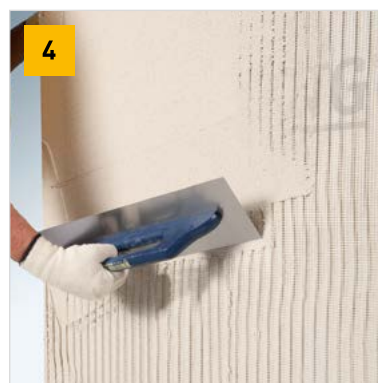
Aplikácia omietky



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



Vloženie Ytong výstužnej tkaniny



Nanášanie druhej vrstvy Ytong vonkajšej omietky tepelnoizolačnej „mokré do mokrého“

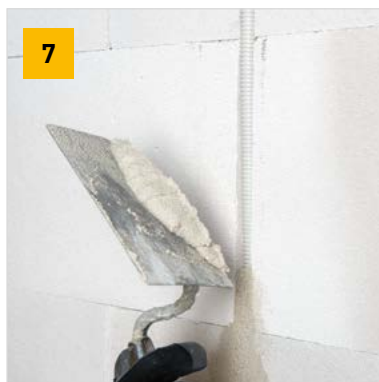


Nanášanie finálnej vrstvy podľa technologického predpisu výrobcu

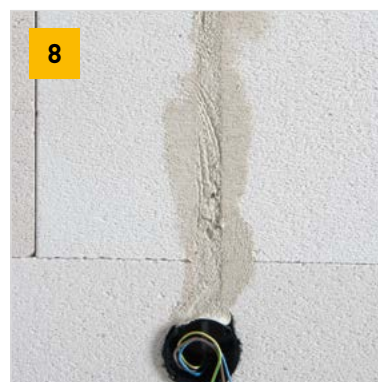
Aplikácia vysprávkovej malty



Vytvorenie drážok pre elektroinštalácie a otvorov pre elektrokrabice



Aplikácia vysprávkovej malty



Aplikácia vysprávkovej malty pred stiahnutím presahu

TP
400

