

# Ytong BASE TP400

## Ytong 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
- Urýchľuje finálnu úpravu stien
- Vhodná ako vysprávková malta pre opravy muriva 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 muriva 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 cementotriekové 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 hrúbke cca 5 – 6 mm a následne zrovnáme zubovým hladítkom so zubom 10 × 10 mm [2]. Odporúčame nanášať alebo prečesávať so sklonom hladítká 45°. Zubové hladítko 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 naniesenie 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/dm<sup>3</sup> opravovacieho 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.

### 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. Nespracovajte 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 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 <sup>2</sup>	≥ 0,08 / FP-C
Reakcia na oheň	-	A2
Kapilárna nasiakavosť vody max.	kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )	W <sub>c</sub> 1
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary μ (EN 1745)	-	≤ 10
Tepelná vodivosť deklarovaná λ <sub>10,(23,50),i</sub>	W/(m.K)	0,13

### Základné údaje – vonkajšia omietka tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnosť	kg/m <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>2</sup>	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.

1



Vhodné miešadlo

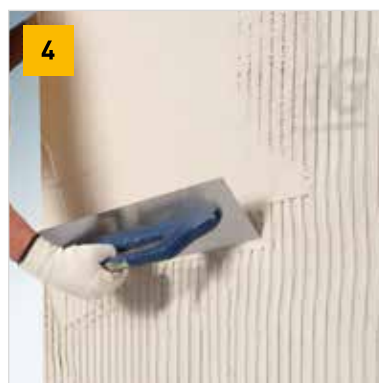
## Aplikácia omietky



2  
Nanášanie prvej vrstvy vonkajšej omietky tepelnoizolačnej zubovým hladítkom so zubom 10 × 10 mm



3  
Vloženie Ytong výstužnej tkaniny



4  
Nanášanie druhej vrstvy Ytong vonkajšej omietky tepelnoizolačnej „mokré do mokrého“

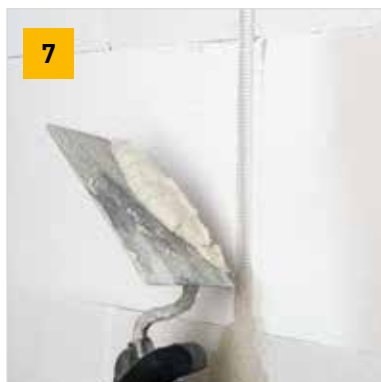


5  
Nanášanie finálnej vrstvy podľa technologického predpisu výrobcu

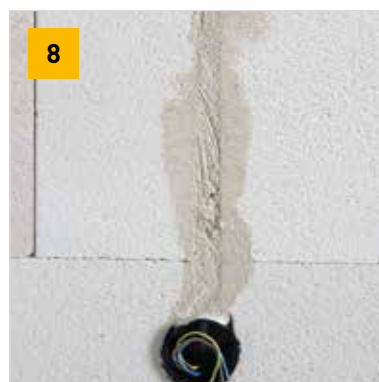
## Aplikácia vysprávkovej malty



6  
Vytvorenie drážok pre elektroinštalácie a otvorov pre elektrokrabice



7  
Aplikácia vysprávkovej malty



8  
Aplikácia vysprávkovej malty pred stiahnutím presahu

TP  
400

