

# Ytong BASE TP600

## Ytong vnútorná omietka tepelnoizolačná



- Zvyšuje tepelnoizolačné vlastnosti vnútorných stien
- Vysoko paropriepustná
- Vystužená vláknami
- Vynikajúca spracovateľnosť

### Výrobok

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

### Norma/predpis

EN 998-1

### Použitie

Na zhotovenie 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 zušľachtujúcich prísad.

### Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť súdržný, čistý, suchý, bez prachu, oleja apod. 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 (8 l vody na 1 vreco 20 kg) a do nej pri neustálom miešaní pridávame suchú zmes. Používame samospádovú miešačku stavebné miešadlo [1]. Miešame dovtedy, kým nemá omietka optimálnu konzistenciu. Takto spracovanú zmes necháme odstáť cca 5 minút a znovu dôkladne premiešame.

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 na stenu vrstvu hr. 4 mm pomocou omietnikov alebo zubového hladítka (veľkosť zubu 8×8 mm) [2] a zrovnáme latou. V druhom kroku, po zaschnutí prvej vrstvy (spravidla na druhý deň), naniesieme oceľovým hladítkom finálnu **vrstvu Ytong vnútornej omietky tepelnoizolačnej** hrúbky 2 mm a po ľahkom zavädnutí vyhladíme molitanovým alebo plsteným hladítkom alebo hubou.

#### b) Viacvrstvá omietka

Na vytváranie viacvrstvovej omietky naniesieme na stenu vrstvu 6 mm. Na dodržanie požadovanej hrúbky a rovinnosti vrstvy použijeme zubové hladítko so zubom 10×10 mm [2] alebo osadíme omietniky, následne povrch zrovnáme latou. Po vyzretí cca 5–7 dní, min. podľa všeobecného pravidla doby zretia 1 deň na 1 mm hrúbky omietky, zhotovíme finálnu **vrstvu z iného typu omietky**. Odporúčame použiť systémovú omietku – Ytong vnútorná stierka hladená.

#### Celoplošná aplikácia výstužnej tkaniny

Nie je nutná, vykonajte ju len

v prípade rizika vzniku trhlin vplyvom dotvarovania stavby.

#### Lokálna aplikácia výstužnej tkaniny

Vystužujú sa kritické detaily napr.: rohy okolo otvorov, prechody medzi rôznymi druhmi podkladových materiálov, lokálne opravy poškodeného muriva, vyspravené inštaláčne drážky, zmeny hrúbok podkladových konštrukcií, atď. v zmysle všeobecných zásad aplikácie podľa EN 13914-2.

Na vystuženie sa používa Ytong výstužná tkanina s veľkosťou oka 3,5×3,8 mm a úpravou odolnou voči alkalickému pôsobeniu maltovej zmesi. Tkaninu zapracujte do čerstvej omietky približne v jednej tretine celkovej hrúbky vrstvy od líca omietky s dostatočným presahom na príslušné plochy. Na spevnenie a zrovnanie rohov, nadpraží a iných typov hrán použite vhodné omietkové profily. Na ich osadenie používajte rovnakú omietkovú zmes.

#### 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 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 – vnútorná omietka tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Pevnosť v tlaku	–	CS I
Prídržnosť / vzor porušenia	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,2 / FP-A
Reakcia na oheň	–	A1
Kapilárna nasiakavosť	kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )	W <sub>c</sub> 0
Sučiniteľ priepustnosti vodnej pary μ (EN 1745)	–	≤ 7
Sučiniteľ tepelnej vodivosti – deklarovaná hodnota λ <sub>10, (23,50), 1</sub> pre P = 50 %	W/(m.K)	0,13

## Základné údaje - vnútorná omietka tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnosť	kg/m <sup>3</sup>	≤ 900
Zrornosť	mm	0-0,5
Spotreba vody	l/vreca	8
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>	5 (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.

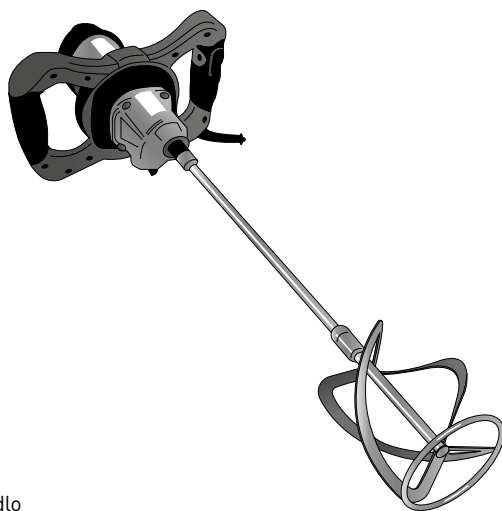


Inštalácia rohového profilu



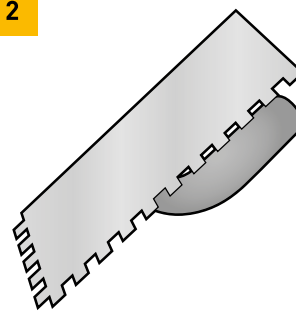
Aplikácia diagonálnej výstuže

1



Vhodné miešadlo

2



Vhodné zubové hladítko

Jednovrstvová omietka:  
so zubom 8 × 8 mm  
Viacvrstvová omietka:  
so zubom 10 × 10 mm

