

Ytong BASE TP400

Ytong vnější omítka tepelněizolační



- Vyvinutá speciálně pro tepelněizolační tvárnice Ytong
- Zvyšuje tepelněizolační vlastnosti stěn
- Snižuje riziko vzniku plísní na povrchu stěn
- Urychluje finální úpravy stěn
- Vhodná pro opravy zdiva z pórobetonu

Specifikace

Tepelněizolační jednovrstvá omítka pro ruční i strojové zpracování s vynikající zpracovatelností. Omítka se celoplošně armuje Ytong výztužnou tkaninou. **Je vhodná také pro použití jako vysprávková malta.**

Norma/předpis

EN 998-1

Použití

Minerální jednovrstvá omítka s nízkým součinitelem tepelné vodivosti a vysokou paropropustností. Pro vytváření vnější omítky (možno použít i jako jádrovou vnitřní omítku), která slouží ke zvýšení tepelněizolačních vlastností stěn, snížení hluku a rizika šíření požáru.

Díky svým hydrofobním a paropropustným vlastnostem napomáhá odstranit vlhkost, čímž zamezuje vzniku plísní na povrchu stěn. Používá se pro omítání stěn Ytong a Silka.

Vysprávková malta s vlastnostmi odpovídajícími materiálu Ytong. Pro opravy zdiva z pórobetonu. Je určena pro vnitřní i venkovní použití.

Složení

Suchá směs je složena z anorganických pojiv, plniv a tepelněizolačních přísad, hygienicky nezávadných zušlechťujících přísad.

Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být soudržný,

čistý, suchý, nenamrzlý, bez prachu, oleje apod. Při aplikaci omítek na tvárnice Ytong/Silka, beton nebo keramické materiály je nutné z povrchu odstranit prach. Podklad není nutné penetrovat. V případě, že je podklad přesušený, postačuje jeho navlhčení čistou pitnou vodou nebo vodou odpovídající EN 1008.

Při aplikaci omítky na tepelněizolační materiály (EPS, XPS, MW, PIR desky,...) musí být pod omítku vytvořen podklad na cementové nebo vápenocementové bázi.

Na podklad je nutné nanést maltu určenou pro lepení a stěrkování příslušného typu izolačních desek vyztuženou výztužnou tkaninou podle pokynů výrobce.

Aplikace omítky na cementotřískové desky (Velox, Heraklit,...) je možná přímo bez penetrace při dodržení zásad a pokynů výrobce desek a zohlednění objemových změn podkladního materiálu.

Aplikace omítky na materiály na bázi dřeva (např. OSB desky,...) je zakázána.

Zpracování

Do čisté nádoby nalijeme požadované množství vody (7,5–8 l vody pro 1 pytel 20 kg) a do ní za stálého míchání přidáváme suchou směs. Používáme samospádovou míchačku nebo stavební míchadlo [1]. Mícháme do té doby, než bude mít omítka optimální konzistenci. Takto zpracovanou směs necháme odstát min. 5 minut a znovu důkladně promícháme.

Při strojovém zpracování se používá omítací stroj s výstrojí pro lehké omítkové směsi.

Aplikace omítky

Omítku nanese na stěnu ručně zubovou stěrkou se zubem o rozměrech 10 × 10 mm, nebo strojově v min. tloušťce 5 mm a následně srovnáme zubovou stěrkou se zubem výšky 10 × 10 mm [2], která dávkuje a rozprostírá omítku na plochu v potřebné tloušťce a množství. Do srovnané vrstvy vtlačíme Ytong výztužnou tkaninu [3]. Výztužná tkanina musí být uložena přibližně v 1/3 tloušťky omítky od vnějšího povrchu. Následně nanese druhou vrstvu této

omítky systémem „mokrý do mokrého“. Po konečném vyrovnaní omítky nesmí být výztužná tkanina obnažena a celková tloušťka omítky nesmí být menší než 5 mm. [4] Příprava podkladu a aplikace venkovní omítky musí být provedena ve smyslu všeobecných zásad dle ČSN EN 13914-1.

Po vyzrání cca 5–7 dnů (skutečná doba zrání se odvíjí od klimatických podmínek) je možné na takto omítnutou stěnu nanášet finální vrstvu.

Finální úprava

Jako finální vrstvu je možné aplikovat běžné minerální, silikátové nebo silikonové fasádní strukturální omítky [5].

Aplikace vysprávkové malty

Požadované množství suché směsi rozmícháme v čisté vodě a mícháme až vznikne vláčná pastovitá hmota. Pozor, odpovídající množství vody je 0,35 litru na kilogram suché směsi (7 l vody pro 1 pytel 20 kg). Spotřeba suché směsi je 0,9 kg/dm³ opraveného místa.

Před opravou výrobků se poškozená místa vyčistí a navlhčí vodou. Poškozená místa vyplníme vysprávkovou maltou s přesahem přes okraj. Přebývající hmota se strhne ocelovým hladítkem do roviny [6], [7], [8].

Doba zrání vysprávkové malty

Dobá zrání je 1 týden / 10 mm

tloušťky opravené vrstvy. Skutečná doba zrání je závislá na klimatických podmínkách.

Důležitá upozornění

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad, jakož i prosévání malty je nepřijatelné. Krozdělání malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Nezpracovávejte při teplotách vzduchu a zdviha nižších než +5 °C. Po uplynutí doby zpracovatelnosti omítku dále nepoužívejte.

Bezpečnost a hygiena

Při práci se směsí dodržujte platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Při manipulaci používejte ochranné rukavice a brýle. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Po práci omyjte pokožku vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

Balení a skladování

V papírových pytlích 20 kg. Skladujte v suchu na dřevěném roštu, chránit před vlhkem. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost v uzavřeném obalu 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Zajištění kvality

Kvalita je trvale sledovaná v laboratoři výrobního závodu.

Technické vlastnosti – vnější omítka tepelněizolační		
	jednotka	hodnota
Pevnost v tlaku	-	CS II
Přídržnost / způsob odtržení	N/mm ²	≥ 0,08 / FP-C
Reakce na oheň	-	A2
Absorpce vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	W _c 1
Propustnost vodních par μ (EN 1745)	-	≤ 10
Součinitel tepelné vodivosti – deklarovaná hodnota λ _{10,(23,50),1} pro P = 50 %	W/(m.K)	0,13

Základní údaje – vnější omítka tepelněizolační		
	jednotka	hodnota
Sypná hmotnost	kg/m ³	≤ 850
Zrnitost	mm	0-1,2
Spotřeba záměsové vody	l/pytel	7,5-8 (7*)
Opakované promíchání směsi po	min	5
Teplota zpracování	°C	≥ 5, ≤ 30
Doba zpracování	hod.	2
Trvanlivost	-	NPD
Skladovatelnost	měsíc	12
Obsah pytle	kg	20
Orientační spotřeba suché maltové směsi	kg/m ²	4 (při tl. 5 mm)
Minimální tloušťka vrstvy	mm	5
Maximální tloušťka vrstvy	mm	15

* pro vysrávkovou maltu
 NPD = nebylo stanoveno
 Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.



Vhodné stavební míchadlo

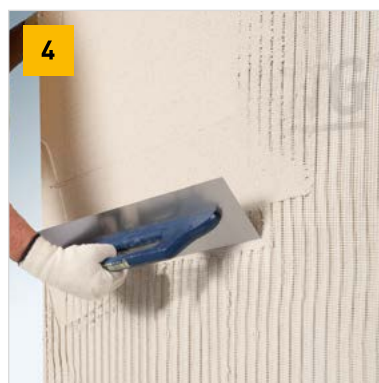
Aplikace omítky



Nanášení první vrstvy Ytong vnější omítky tepelněizolační zubovou stěrkou se zubem 10 × 10 mm



Vložení Ytong výztužné tkaniny



Nanášení druhé vrstvy Ytong vnější omítky tepelněizolační „mokrý do mokrého“



Nanášení finální vrstvy podle technologického předpisu výrobce

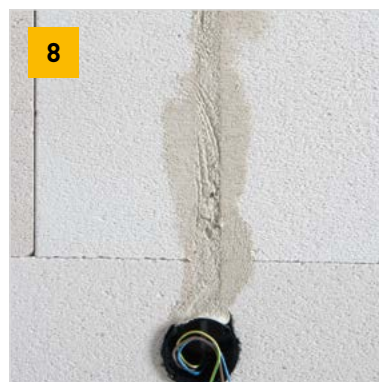
Aplikace vysprávkové malty



Vytvoření drážky pro elektroinstalaci a otvoru pro elektro krabici



Aplikace vysprávkové malty



Aplikace vysprávkové malty před strhnutím přesahů

TP
400

