

VNĚJŠÍ OMÍTKA TEPELNĚIZOLAČNÍ



- Vyvinutá speciálně pro tepelněizolační tvárnice Ytong
- Zvyšuje tepelněizolační vlastnosti stěn
- Napomáhá odstraňovat vlhkost ze stavby
- Snižuje riziko vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř konstrukce
- Zrychluje finální úpravy stěn
- Vhodná pro opravy zdiva z pórobetonu

Specifikace

Tepelněizolační jednovrstvá omítka pro ruční i strojové zpracování s vynikající zpracovatelností, vyztužená sklovláknitou mřížkovou tkaninou.

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 na vnitřní omítku), která slouží ke zvýšení tepelněizolačních vlastností hotových stěn, omezení hluku a snížení

rizika šíření požáru. Díky svým hydrofobním a paropropustným vlastnostem napomáhá odstranit vlhkost, čímž zamezuje vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř konstrukce. Používá se pro omítání pórobetonových stěn Ytong.

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 pevný, čistý, suchý, nezmrzlý, bez prachu, oleje apod. Podklad není nutné penetrovat.

Ruční zpracování omítky

Do čisté nádoby nalijeme odpovídající 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 elektrické pomaluběžné míchadlo s vhodným mísidlem [1]. Mícháme do té doby, než bude mít omítka optimální konzistenci. Takto zpracovanou směs necháme odstát min. 5 minut a znovu důkladně promícháme.

Strojové zpracování omítky

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 tloušťce cca 5–6 mm a následně pročešeme zubovou stěrkou se zubem výšky 10×10 mm [2]. Doporučujeme nanášet nebo pročešávat se sklonem stěrky 45°. Zubová stěrka dávkuje a rozprostírá omítku na plochu v potřebné tloušťce a množství. Do srovnané vrstvy vtlačíme výztužnou mřížkovou tkaninu Ytong [3]. Překrytí styků musí být minimálně 10 cm. Překryjeme a vyrovnáme další vrstvou omítky [4]. Výztužná tkanina musí být uložena v 1/2 až 1/3 tloušťky omítky od vnějšího povrchu. Po konečném vyrovnání omítky nesmí být výztužná tkanina obnažena a celková tloušťka omítky nesmí být menší než 5 mm.

Doba zrání omítky

Po zaschnutí cca 5–7 dnů je možné na takto upravený podklad nanášet finální vrstvu.

Finální úprava

Jako finální vrstvu je možné aplikovat běžné minerální, silikátové nebo silikonové strukturní 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.

Na opravený podklad nanese plánovanou omítku v předepsané skladbě a vrstvě.

Důležitá upozornění

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad, jakož i prosévání malty je nepřípustné. K rozdělení malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Nezpracovávejte při teplotách vzduchu a zdiva 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, případně 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 pytlich 20 kg. Skladujte v suchu na dřevěném roštu, chránit před vlhkem. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost v uzavřeném obalu 12 měsíců.

Zajištění kvality

Kvalita je trvale sledovaná v laboratoři výrobního závodu. Výrobky odpovídají EN 998-1 a jsou nezávisle kontrolovány státní zkušebnou TZÚS.

Technické vlastnosti – vnější omítka tepelněizolační

	jednotka	hodnota
Pevnost v tlaku	N/mm ²	Kat. CS II
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²	1,50
Přídržnost	N/mm ²	0,08
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,(23,50),i}$	W/(m.K)	0,13
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	-	≤ 10
Reakce na oheň tř.	-	A2
Kapilární absorpce vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	W1

Základní údaje – vnější omítka tepelněizolační

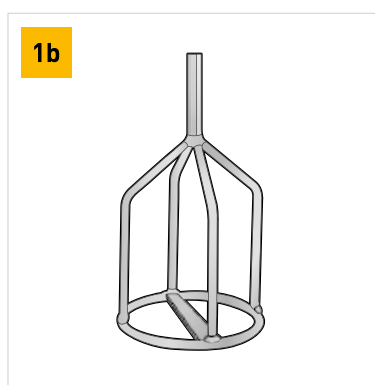
	jednotka	hodnota
Sypná hmotnost	kg/m ³	850
Zrnitost	mm	1,2
Spotřeba záměsové vody	l/pytel	7,5–8
Opakované promíchání směsi po	min	5
Minimální teplota zpracování	°C	≥ 5
Doba zpracování	hod.	2
Trvanlivost	Posouzení podle ustanovení platného v místě určeného použití malty (NPD)	
Skladovatelnost	měsíc	12
Obsah pytle	kg	20
Orientační spotřeba suché maltové směsi	kg/m ²	4 kg při tl. 5 mm
Minimální tloušťka vrstvy	mm	5
Maximální tloušťka vrstvy	mm	15

NPD = nebylo stanoveno

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.



Vhodné mísidlo



Vhodné mísidlo

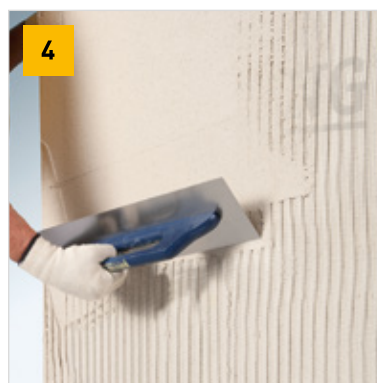
Aplikace omítky



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



Vložení výztužné tkaniny Ytong



Nanášení druhé vrstvy vnější omítky tepelněizolační „mokrý do mokrého“



Nanášení finální vrstvy podle technologického předpisu výrobce

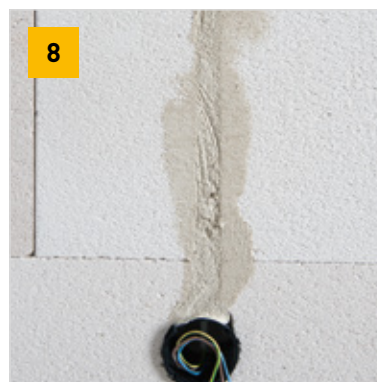
Aplikace vysprávkové malty



Vytvoření drážky pro elektroinstalaci a otvoru pro elektro krabici



Aplikace vysprávkové malty



Aplikace vysprávkové malty před strhnutím přesahů