

**APLIKAČNÍ POSTUP**

# Vnější omítka tepelněizolační

**INFORMACE O MATERIÁLU:**

» Vnější omítka tepelněizolační byla vyvinuta speciálně pro tepelněizolační tvárnice Ytong. Omítka zvyšuje tepelněizolační vlastnosti stěn a napomáhá odstraňovat vlhkost ze stavby. Snižuje riziko vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř konstrukce a zrychluje finální úpravy stěn.

**T**epelněizolační jednovrstvá omítka pro ruční i strojově zpracování s vynikající zpracovatelností, vyztužená sklovláknitou mřížkovou tkaninou, podléhá normě EN 998-1.

Jedná se o minerální omítku 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.

**Složení**

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

**Podklad**

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, čistý, suchý, nezmrzlý, bez prachu, oleje apod. Podklad není nutné penetrovat.

**Důležitá upozornění**

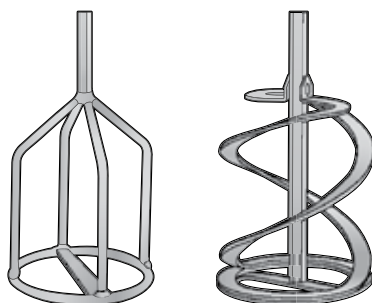
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad, jakož i prosévání malty je nepřípustné. K rozdělení malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Nezpracovávejte omítku při teplotách vzduchu a zdiva nižších než + 5 °C. Po uplynutí doby zpracovatelnosti omítku dále nepoužívejte.

**Bezpečnost a hygiena**

Při práci se směsí dodržujte platné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Při manipulaci používejte ochranné rukavice, případně brýle. Při zasažení

**01 | Příprava směsi**

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.

**02 | Vhodné míchadlo**

Požíváme samospádovou míchačku nebo elektrické pomaluběžné míchadlo s vhodným mísidlem

**03 | Míchání směsi**

Mícháme do té doby, než bude mít omítka optimální konzistenci. Takto zpracovanou směs necháme odstát min. 5 minut a znovu důkladně promícháme.

**04 | Nanášení první vrstvy**

Omítku nanese na stěnu ručně zubovou stěrkou se zubem o rozměrech 10 × 10 mm nebo strojově v tloušťce cca 5–6 mm a následně přečeseme zubovou stěrkou se zubem výšky 10 × 10 mm.

**05 | Vložení výztužné tkaniny**

Zubová stěrka dávkuje a rozprostírá omítku na plochu v potřebné tloušťce a množství. Do srovnané vrstvy vtlačíme výztužnou mřížkovou tkaninu Ytong. Překrytí styků musí být minimálně 10 cm.

**06 | Nanášení druhé vrstvy**

Překryjeme a vyrovnáme další vrstvou omítky. 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.

oči je 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 po 20 kg. Skladujte v suchu na dřevěném roštu, chránit před vlhkem. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost v uzavřeném obalu 12 měsíců. ■

Tab. 1 Technické vlastnosti omítky

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

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

### TIP PRO PROFESIONÁLY

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

Sklovláknitá perlínková tkanina se speciálně navrženou povrchovou úpravou zajišťuje vysokou odolnost proti alkalickému působení omítek a lepidel. Tkanina se vyznačuje vynikající rozměrovou stabilitou a mechanickou pevností.



### POZOR!

Doporučujeme nanášet nebo pročešávat se sklonem stěrky 45°.



### 07 | Finální úprava

Po zaschnutí cca 5–7 dnů je možné na takto upravený podklad nanášet finální vrstvu. Jako finální vrstvu je možné aplikovat běžné minerální, silikátové nebo silikonové strukturalní omítky.



- venkovní omítka tepelněizolační Ytong
  - pitná voda
  - kbelík
  - samospádová míchačka
- nebo
- elektrické pomaluběžné míchadlo s vhodným mísidlem
  - zubová stěrka se zubem o rozměrech 10 × 10 mm
  - výztužná mřížková tkanina Ytong
  - hladítko