

VNITŘNÍ OMÍTKA TEPELNĚIZOLAČNÍ



- Tepelněizolační
- Vysoce prodyšná
- Vyztužená vlákny
- Vynikající zpracovatelnost

Specifikace

Tepelněizolační, minerální, vyztužená, jednovrstvá omítka pro strojní a ruční zpracování.

Norma/předpis

EN 998-1

Použití

Pro vytváření vnitřních omítek. Díky nízkému součiniteli tepelné vodivosti a vysoké paropropustnosti zlepšuje tepelněizolační vlastnosti hotových konstrukcí, redukuje vlhkost a omezuje tak vznik plísní na povrchu stěn. Omítku lze provést jako jednovrstvou nebo jako základní vrstvu vícevrstvého omítkového systému. Omítka není vhodná pod keramické obklady.

Složení

Suchá směs je složena z anorganických pojiv, plniv, vlákn a zušlechťujících přísad.

Příprava podkladu

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

Ruční zpracování

Do čisté nádoby nalijeme odpovídající množství vody (8 l vody pro 1 pytel 20 kg) a do ní za stálého míchání přidáváme suchou směs. Používáme samospádovou míchačku nebo elektrické pomaloběžné míchadlo s vhodným mísidlem [1]. Mícháme do té doby, než bude mít omítka optimální

konzistenci. Takto zpracovanou směs necháme odstát cca 5 minut a znovu důkladně promícháme.

Strojové zpracování

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

Aplikace

a) Jednovrstvá omítka

Omítku provádíme ve dvou pracovních krocích. V prvním kroku nanese na stěnu vrstvu 4 mm. Pro dodržení požadované tloušťky a rovinnosti vrstvy použijeme zubovou stěrku se zubem 8 × 8 mm [2] nebo osadíme omítníky. Ve druhém kroku, po zaschnutí první vrstvy, ocelovou

stěrkou nanese finální vrstvu v tloušťce 2 mm a po lehkém zavradnutí vyhladíme molitanovým nebo plstěným hladítkem nebo houbou.

b) Vícevrstvá omítka

Pro vytváření vícevrstvé omítky nanese na stěnu vrstvu 6 mm a srovnáme latí. Pro dodržení požadované tloušťky a rovinnosti vrstvy použijeme zubovou stěrku se zubem 10 × 10 mm [2] nebo osadíme omítníky. Po zaschnutí cca 5–7 dnů provedeme finální vrstvu omítky. Doporučujeme použít systémovou omítku - Ytong vnitřní stěrka hlazená.

Důležitá upozornění

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad, jakož i prosévání malty je nepřipustné.

K rozdělání 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 pytlích 20 kg. Skladujte v suchu na dřevěném roštu, chraňte před vlhkem. Při dodr-

žení 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 SŘV je nezávisle kontrolovaný státní zkušebnou TZUS.

Technické vlastnosti – vnitřní omítka tepelněizolační

	jednotka	hodnota
Pevnost v tlaku	N/mm ²	Kategorie CS I
Přídržnost	N/mm ²	0,2
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10, (23,50), i}$	W/(m.K)	0,13
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	-	≤7
Reakce na oheň tř.	-	A1
Kapilární absorpce vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	W0

Základní údaje – vnitřní omítka tepelněizolační

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnost	kg/m ³	900
Zrnitost	mm	0,5
Spotřeba záměsové vody	l/pytel	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/l	20
Orientační spotřeba suché maltové směsi	kg/m ²	5 kg při tl. 5 mm
Minimální tloušťka vrstvy	mm	5
Maximální tloušťka vrstvy	mm	10

NPD = nebylo stanoveno

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.



Instalace rohového profilu



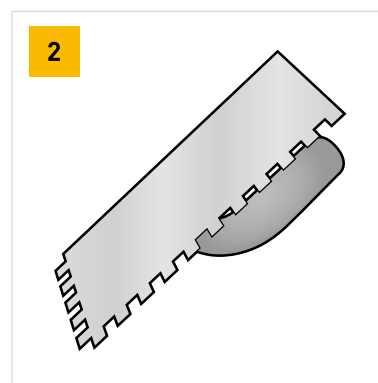
Provádění diagonální výztuže



Vhodné mísidlo



Vhodné mísidlo



Vhodná zubová stěrka

Jednovrstvá omítka: se zubem 8 × 8 mm
Vícevrstvá omítka: se zubem 10 × 10 mm