

VNITŘNÍ OMÍTKA AKUSTICKÁ



- Zlepšuje akustické vlastnosti stěn a stropů
- Vhodná pro ruční i strojní aplikaci
- Vhodná i pro vyspravení vylomených částí podkladu
- Ekologicky nezávadná

Specifikace

Akustická vápenocementová jádrová omítka pro ruční i strojní zpracování.

Norma/předpis

ČSN EN 998-1

Použití

K vytváření vnitřních jádrových omítek stěn a stropů s požadavkem na hlukový útlum, určená pod štukové omítky a stěrky.

Složení

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

Podklad

Jako podklad jsou vhodné pór-obetonové tvárnice s objemovou hmotností $\geq 400 \text{ kg/m}^3$ a vápenopískové tvárnice, cihla, beton, štěpkocementové desky. Podklad musí být nosný, suchý, dostatečně nasákavý, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, mastnot aj. filmotvorných vrstev se separačními účinky. Vylomené či vytlučené části podkladu vyspravíme stejnou maltou Ytong vnitřní omítka akustická a necháme řádně vyžrát.

Příprava podkladu – stěna:

– Ytong/Silka – není třeba provádět přednástřík nebo penetraci.

– cihla – není třeba provádět přednástřík nebo penetraci.

– beton – nutný přednástřík (bez penetrace) připravený z Ytong vnitřní omítky akustické. Na přípravu přednástříku rozmícháme omítku s množstvím záměsové vody na horní hranici povoleného rozsahu, tj. 6l/pytel. Přednástřík aplikujeme na stěnu v mřížce tak, aby bylo pokryto 50% plochy stěny.

– štěpkocementové desky – nutný přednástřík připravený z Ytong vnitřní omítky akustické. Na přípravu přednástříku rozmícháme omítku s množstvím záměsové vody

na horní hranici povoleného rozsahu, tj. 6 l/pytel. Přednáštřík aplikujeme na stěnu v mřížce tak, aby bylo pokryto 50 % plochy stěny.

Příprava podkladu – strop:

– při aplikaci omítky na strop je nutný přednáštřík (bez penetrace) připravený z Ytong vnitřní omítky akustické. Příprava aplikace přednáštříku je stejná jako u stěn.

Při vyšších teplotách je třeba podklad před realizací přednáštříku nebo omítek navlhčit.

Zpracování

Suchou směs rozmícháme pomaluběžným míchadlem, v běžné stavební míchačce nebo strojně s uvedeným množstvím vody (5,5–6 l/pytel 30 kg). Omítku nanášíme ručně nebo strojní omítačkou na připravený podklad a srovnáme latí na tl. vrstvy 10 až 20 mm. Při požadavku na větší tloušťku jádra lze omítku vrstvit. Před nanášením štukové omítky nebo stěrky zdrsíme druhý den povrch jádra mřížkovým škrábákem a necháme podklad vyžrát dle největší tloušťky vrstvy nebo celého souvrství, min. dle obecného pravidla doby zrání 1 den na 1 mm jádrové omítky. Omítku realizujeme při teplotě podkladu, vzduchu a suché směsi v rozsahu teplot +5 až +25 °C. Minimální tloušťka vrstvy je 10 mm.

Celoplošná aplikace výztužné tkaniny není nutná. Provádíme ji pouze v případě rizika vzniku trhlin vlivem dotvarování stavby, nebo při aplikaci omítky na štěpkocementové desky.

Lokální aplikace výztužné tkaniny – vyztužují se kritické detaily např.: rohy kolem otvorů, přechody mezi různými druhy podkladových materiálů, lokální opravy poškozeného zdiva, vyspravené instalační drážky, změny tloušťek podkladových konstrukcí atd. (ve smyslu obecných zásad aplikace dle EN 13941-2).

Používá se tkanina s velikostí oka 10×10 mm a úpravou odolnou vůči alkalickému působení maltové směsi. Tkaninu zpracujte do čerstvé omítky přibližně v jedné třetině celkové tloušťky vrstvy od líce omítky s dostatečným přesahem na přilehlé plochy.

Důležitá upozornění

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad, jakož i prosévání malty je nepřípustné. K rozdělání malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající ČSN EN 1008. Uvedené časy (zrání, zpracovatelnost apod.) platí pro ustálené teplotní a vlhkostní podmínky +20 °C, 65 % rel. vzdušné vlhkosti, bez proudění vzduchu. Změny teplot nebo vlhkosti způsobují změny uvedených časů.

Čerstvě zpracované vnitřní plochy je nutno chránit min. 7 dní před mrazem nebo rychlým vysycháním. Při vyšších teplotách je nutné omítkové povrchy vlhčit min. 7 dní od jejich zpracování.

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 ventilových pytlích 30 kg. Skladujte v suchu na dřevěném roštu v neporušených originálních obalech, chraňte před vlhkem. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců.

Zajištění kvality

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

Technické poradenství

Pro všechny výrobky Ytong poskytujeme odborné poradenství i na stavbách. Informujte se prosím včas o možnosti návštěvy technického poradce.

Technické vlastnosti – Ytong vnitřní omítka akustická

	jednotka	hodnota
Pevnost v tlaku	N/mm ²	1,5–5,0 (Kat. CS II)
Přídržnost	N/mm ²	min. 0,18
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$ pro P = 50 %	W/m.K	≤ 0,61
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$ pro P = 90 %	W/m.K	≤ 0,66
Koeficient propustnosti vodní páry μ (EN 1745)	–	≤ 12
Reakce na oheň tř.	–	A1
Kapilární absorpce vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	W _c 0

Základní údaje – Ytong vnitřní omítka akustická

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnost	kg/m ³	1 650
Zrnitost	mm	0–2
Spotřeba záměsové vody	l/pytel 30 kg	5,5–6
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	6
Obsah pytle	kg	30
Orientační spotřeba suché maltové směsi	kg/m ²	25 kg při tl. vrstvy 15 mm
Vydatnost	m ² / pytel 30 kg	1,2 m ² při tl. vrstvy 15 mm
Minimální tloušťka vrstvy	mm	10
Maximální tloušťka vrstvy	mm	20

NPD = nebylo stanovené

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.

Akustika jednotlivých příčkových konstrukcí

popis konstrukce	tloušťka konstrukce včetně povrchové úpravy	tepelný odpor návrhový R_u	vzduchová neprůzvučnost laboratorní R_w
	mm	m ² .K/W	dB
Ytong Klasik (100 mm)*	130	0,78	42
Ytong Klasik (125 mm)*	155	0,96	44
Ytong Klasik (150 mm)*	180	1,14	44
Ytong příčkový panel (100 mm)*	130	0,61	45

* Konstrukce je omítnuta Ytong vnitřní omítkou akustickou v tl. 15 mm z obou stran.