

Ytong FIX L200

Ytong zakládací malta tepelněizolační



- Vyvinuta speciálně pro zdivo Ytong
- Omezení tepelných mostů mezi základovou deskou a první řadou zdiva
- Eliminace tepelných ztrát
- Snadná a rychlá zpracovatelnost
- Ekologicky nezávadná

Specifikace

Návrhová malta pro zdění (L). Suchá maltová směs pro založení 1. řady zdiva.

Norma/předpis

EN 998-2

Použití

Malta je určena k založení 1. řady zdiva z pórobetonových tvárnic a příčekvek Ytong. Je určena pro vnitřní i venkovní použití. Požadovaná konzistence: tuhá plastická. Doporučená tloušťka maltové vrstvy cca 10 až 40 mm.

Složení

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hy-

gienicky nezávadných zušlechťujících přísad.

Zpracování

Obsah pytle (15 kg) smícháme s 9–10 litry čisté vody. Maltu lze míchat ručně stavebním míchadlem [1], v samospádové míchačce nebo v kontinuální míchačce. Po 5 minutách zraní maltu znovu promícháme. Při použití samospádové míchačky se do míchačky nejprve nalije voda k rozředění a poté nasype suchá maltová směs. Bude-li se malta míchat 3–5 minut kontinuální míchačkou, voda se doplňuje automaticky dávkovacím zařízením. Správně a dostatečně namíchaná malta

má tuhou plastickou konzistenci. Podklad pro nanášení malty musí být soudržný, čistý a zbavený prachu. Maltu nanášíme zednickou lžící celoplošně v rovnoměrné vrstvě tl. 10 až 40 mm. Do malty klademe prachu zbavené tvárnice a doklepáváme gumovým kladivem tak, abychom docílili rovinnost a vodorovnost první založené řady. V případě použití tvárnic Ytong Start musí být zakládací maltou promaltovány i styčné spáry tvárnic. Poloha tvárnic se dá upravovat do 5 minut. Při provádění zdiva je nutné dodržovat EN 1996-1-1 a pokyny výrobce tvárnic pro zpracování.

Důležitá upozornění

Dodatečné přidání pojiv, kame-niva a jiných přísad, jakož i pro-sévání malty je nepřipustné. K rozdělení malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovída-jící EN 1008. Nezpracovávat při teplotách vzduchu a zdiva nižších než + 5 °C. Čerstvá malta by měla být podle povětrnostních podmí-nek zpracována do 1–2 hodin.

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 vhod-ným krémem.

Balení a skladování

V papírových pytlích 15 kg skla-dovat v suchu, chránit před vlh-kem a mrazem. Při dodržení stanovených podmínek je skla-dovatelnost 12 měsíců od data uvedeného na obalu.

Technické vlastnosti – základací malta tepelněizolační

	jednotka	hodnota
Pevnost v tlaku	–	M 5
Soudržnost (pevnost ve smyku)	N/mm ²	≥ 0,15
Reakce na oheň	–	A1
Absorpce vody	kg/(m ² .min ^{0,5})	W _c 0
Propustnost vodních par μ (EN 1745)	–	5/20*
Tepelná vodivost λ _{10, dry} pro P=50 %	W/(m.K)	0,18
Tepelná vodivost λ _{10, dry} pro P=90 %	W/(m.K)	0,20

*tabulková hodnota

Základní údaje – základací malta tepelněizolační

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnost	kg/m ³	≤ 520
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	kg/m ³	800
Zrnitost	mm	0–2
Spotřeba záměsové vody	l/pytel	9–10
Opakované promíchání směsi po	min	5
Teplota zpracování	°C	≥ 5, ≤ 30
Doba zpracování	hod.	2
Trvanlivost	–	NPD
Skladovatelnost	měsíc	12
Obsah pytle	kg/l	15/30*
Orientační spotřeba suché maltové směsi	kg/m ³	8
Minimální tloušťka vrstvy	mm	10
Maximální tloušťka vrstvy	mm	40

* Z 15 kg suché směsi vznikne po rozmíchání s doporučeným množstvím vody 30 l čerstvé směsi. NPD = nebylo stanoveno
Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.

Spotřeba základací malty tepelněizolační

tl. zdiva	spotřeba malty na 1 bm zdiva	spotřeba malty na 1 bm zdiva	počet bm zdiva z jednoho pytle
mm	m ³	počet pytlů	počet pytlů
75	0,0019	0,0625	16,00
100	0,0025	0,0833	12,00
125	0,0031	0,1042	9,60
150	0,0038	0,1250	8,00
200	0,0050	0,1667	6,00
250	0,0063	0,2083	4,80
300	0,0075	0,2500	4,00
375	0,0094	0,3125	3,20
450	0,0113	0,3750	2,67
500	0,0125	0,4167	2,40

Výpočet: Výška vrstvy 2,5 cm (0,025 m) × délka stěny × tl. stěny =m³
1 pytel = 15 kg => celkem malty z jednoho pytle 30 l = 0,03 m³
Počet pytlů = vypočítaný objem malty v m³/0,03 m³ =pytlů

L
200

