

Ytong FIX L200

Ytong základací 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 příček 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 hygienicky nezávadných ztušlečtující 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 zrání 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 rovinnosti a vodorovnosti první založené řady. V případě použití tvárnic Ytong Start musí být základací 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 nepřípustné. K rozdělení malty je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Nezpracovávat při teplotách vzduchu a zdiva nižších než + 5 °C. Čerstvá malta by měla být podle povětrnostních podmínek 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 vhodným krémem.

Balení a skladování

V papírových pytlích 15 kg skladovat v suchu, chránit před vlhkem a mrazem. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost 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*
Součinitel tepelné vodivosti – deklarovaná hodnota λ _{10, dry} pro P = 50 %	W/(m.K)	0,18

* 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	15/22,2*
Orientační spotřeba suché maltové směsi**	kg/m ³	75
Minimální tloušťka vrstvy	mm	10
Maximální tloušťka vrstvy	mm	40

* Z 15 kg suché směsi vznikne po rozmíchání s doporučeným množstvím vody 22,2 l čerstvé směsi.

** Průměrná výpočtová spotřeba 75 kg směsi na 1 m³ zdiva při tloušťce maltového lůžka 25 mm.

NPD = nebylo stanoveno

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.

Spotřeba základací malty tepelněizolační

tl. zdiva	spotřeba malty na 1 bm zdiva při tloušťce 25 mm	počet pytlů na 1 bm zdiva	počet bm zdiva z jednoho pytle
mm	m ³	ks	bm
75	0,0019	0,0845	11,84
100	0,0025	0,1126	8,88
125	0,0031	0,1408	7,10
150	0,0038	0,1689	5,92
200	0,0050	0,2252	4,44
250	0,0063	0,2815	3,55
300	0,0075	0,3378	2,96
375	0,0094	0,4223	2,37
450	0,0113	0,5068	1,97
500	0,0125	0,5631	1,78

Výpočet: Výška vrstvy 2,5 cm (0,025 m) × délka stěny × tl. stěny =m³

1 pytel = 15 kg => celkem malty z jednoho pytle 22,2 l = 0,0222 m³

Počet pytlů = vypočítaný objem malty v m³/0,0222 m³ =pytlů

L
200

