

ZAKLÁDACÍ MALTA TEPELNĚIZOLAČNÍ



- Vyvinuta speciálně pro zdivo Ytong
- Omezení tepelných mostů
- Snížení tepelných ztrát
- Snadná a rychlá zpracovatelnost

Specifikace

Návrhová malta. Suchá maltová směs pro zakládání zdiva Ytong.

Norma/předpis

EN 998-2

Použití

Malta je určena k založení 1. vrstvy zdiva z pórobetonových tvárnic a příčkovek 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

Jeden pytel 15 kg suché maltové směsi smícháme s 9–10 litry čisté vody. Maltu lze míchat ručně elektrickým pomaluběžným míchadlem vhodným mísidlem [1], v samospádové míchačce nebo kontinuální míchačkou. Po 5 minutách zrání maltu znovu promícháme. Při použití samospádové míchačky se do míchačky nejprve najeje 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 pevný, čistý a zbavený prachu. Maltu nanášíme zednickou lžící celoplošně v rovnoměrné vrstvě tl. 10 až 40 mm. Čistý prachu zbavené tvárnice klademe do malty a stabilizujeme gumovou paličkou. Dodržujeme stejnou tloušťku spár. Poloha tvárnic se dá upravovat do 5 minut. Při provádění zdiva je nutné dodržovat EN 1996-1-1. a směrnice výrobce tvárnic pro zpracování.

Důležitá upozornění

Dodatečné přidání pojiv, kame-niva a jiných přísad, jakož i prosévání 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/30 l skladovat v suchu, chránit před vlhkem a mrazem. Při dodržení stanovených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců.

Technické vlastnosti – základací malta tepelněizolační

	jednotka	hodnota
Pevnost v tlaku	N/mm ²	třída M5
Přídržnost	N/mm ²	0,15
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10, DRY}$ P = 50 %	W/(m.K)	0,16
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10, DRY}$ P = 90 %	W/(m.K)	0,17
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	-	5/20*
Reakce na oheň tř.	-	A1
Kapilární absorpce vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	NPD

NPD = nebylo stanoveno
*tabulková hodnota

Základní údaje – základací malta tepelněizolační

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnost	kg/m ³	500
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	kg/m ³	800–900
Zrnitost	mm	0–2,00
Spotřeba záměsové vody	l/pytel	9–10
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	15/30
Orientační spotřeba suché maltové směsi	kg/m ³	8
Minimální tloušťka vrstvy	mm	10
Maximální tloušťka vrstvy	mm	40

NPD = nebylo stanoveno
Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.

Spotřeba základací malty tepelněizolační

tl. zdiva	spotřeba malty na 1bm zdiva	spotřeba malty na 1bm 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