Ytong FIX L200

Ytong zakladacia malta tepelnoizolačná



- **Vyvinutá špeciálne pre murivo Ytong**
- **Zníženie tepelného mostu medzi základovou doskou a prvým radom muriva**
- **Eliminácia tepelných strát**
- **Ľahko a rýchlo spracovateľná**
- **Minerálne zloženie**

Výrobok

Priemyselne vyrábaná malta navrhnutého zloženia, suchá maltová zmes pre založenie prvého radu muriva

Norma/predpis

EN 998-2

Použitie

Malta je určená na založenie prvého radu nosného aj nenosného muriva Ytong. Je určená pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Požadovaná konzistencia: tuhá plastická. Odporučená hrúbka maltovej vrstvy je 10 až 40 mm.

Zloženie

Suchá maltová zmes je zložená z anorganických spojív, plnív a hygienicky neškodných zušľachťujúcich prísad.

Spracovanie

Jedno vrece 15 kg suchej maltovej zmesi zmiešame s 9 – 10 litrami čistej vody. Maltu je možné miešať stavebným miešadlom [1], v samospádovej miešačke alebo kontinuálnou miešačkou. Po 5 minútach zrenia znovu premiešame. Pri miešaní samospádovou miešačkou sa do miešačky dáva najprv voda na rozriedenie a potom suchá maltová zmes. Ak sa bude malta miešať 3 – 5 minút kontinuálnou miešačkou, pridáva sa voda automaticky dávkovacím zariadením. Správne a dostatočne premiešaná malta má tuhú plastickú konzistenciu. Podklad na nanášanie malty musí byť súdržný, čistý a zbavený prachu. Maltu naťahujeme celoplošne murárskou lyžicou hrubovrstvovým spôsobom v rovnomernej vrstve hrúbky 10 – 40 mm. Do malty kladieme prachu zbavené tvárnice a doklepávame gumovým kladivom tak, aby sme docielili rovinnosť a vodorovnosť prvého založeného radu. V prípade použitia tvárnic Ytong Start musia byť zakladacou maltou premaltované aj styčné škáry tvárnic. Poloha tvárnic sa dá upravovať do 5 minút. Pri nosných stenách je ďalej potrebné dodržať EN 1996-1- 1. Dodržané musia byť aj smernice výrobcu tvárnic na spracovanie.

Dôležité upozornenia

Dodatočné pridanie spojív, kameniva a iných prísad, ako aj preosievanie malty, je neprípustné. Na rozrobenie malty je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.

Nespracovávajte pri teplotách vzduchu a muriva nižších ako + 5 °C. Čerstvá malta by mala byť podľa poveternostných podmienok spracovaná do 1 – 2 hodín.

Bezpečnosť a hygiena

Pri práci so zmesou dodržujte platné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia. Pri manipulácii používajte ochranné rukavice a okuliare. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte prúdom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Po práci umyte pokožku vodou a mydlom a ošetrite vhodným krémom.

Balenie a skladovanie

V papierových vreciach 15 kg skladujte v suchu, chráňte pred vlhkom a mrazom. Pri dodržaní stanovených podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale.

Technické vlastnosti – zakladacia malta tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Pevnosť v tlaku	–	M 5
Súdržnosť (pevnosť v šmyku)	N/mm²	⩾ 0,15
Reakcia na oheň	–	A1
Kapilárna nasiakavosť	kg/(m².min^{0,5})	W_c 0
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary μ (EN 1745)	–	5/20*
Súčiniteľ tepelnej vodivosti – deklarovaná hodnota $\lambda_{10,dry}$ pre P = 50 %	W/(m.K)	0,18

* tabuľková hodnota

Základné údaje – zakladacia malta tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnosť	kg/m³	⩽ 520
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	kg/m³	800
Zrnitosť	mm	0–2
Spotreba vody	l/vrece	9–10
Opakované premiešanie po	min	5
Teplota spracovania	°C	⩾ 5, ⩽ 30
Doba spracovateľnosti	hod.	2
Trvanlivosť	–	NPD
Skladovateľnosť	mesiac	12
Obsah vreca	kg/l	15/22,2*
Orientačná spotreba suchej maltovej zmesi**	kg/m³	75
Minimálná hrúbka vrstvy	mm	10
Maximálná hrúbka vrstvy	mm	40

* Z 15 kg suchej zmesi vznikne po rozmiešaní s odporúčaným množstvom vody 22,2 l čerstvej zmesi.
**priemerná výpočtová spotreba 75 kg zmesi na 1 m3 muriva pri hrúbke maltového lôžka 25 mm
NPD = nebolo stanovené
Platný sortiment a expedičné údaje pozri aktuálny cenník.

Spotreba zakladacej malty tepelnoizolačnej

hr. muriva	spotreba malty na 1bm muriva	spotreba malty na 1bm muriva	počet bm muriva z jedného vreca
mm	m³	počet vriec	počet vriec
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) × dĺžka steny × hr. steny = ...m³
1 vrece = 15 kg => celkom malty z jedného vreca 22,2 l = 0,0222 m³
Počet vriec = vypočítaný objem malty v m³/0,0222 m³ = ...vriec

L 200