

ZAKLADACIA MALTA TEPELNOIZOLAČNÁ



- Vyvinutá špeciálne pre murivo Ytong
- Ľahko a rýchlo spracovateľná
- Zníženie tepelných strát
- Zníženie tepelného mostu medzi základovou doskou a prvou vrstvou muriva Ytong
- Ekologicky neškodná

Výrobok

Priemyselne vyrábaná malta navrhnutého zloženia. Suchá maltová zmes pre zakladanie muriva Ytong.

Norma/predpis

EN 998-2

Použitie

Malta je určená na založenie prvej vrstvy nosného aj nenosného muriva Ytong. Je určená pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Požadovaná konzistencia: tuhá plastická. Odporúčaná 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 vreco 15 kg suchej maltovej zmesi zmiešame s 9 – 10 litrami čistej vody. Maltu je možné miešať ručne elektrickým pomalobežným miešačom s vhodným 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 pevný, čistý a zbavený

prachu. Maltu nafaľujeme celoplošne v rovnomernej vrstve murárskou lyžicou hrubovrstvovým spôsobom v rovnomernej vrstve hrúbky 10 – 40 mm. Do malty kladieme prachu zbavené tvárnice a doklepávame gumovým kladivkom tak, aby sme docielili rovinnosť a vodorovnosť prvého založeného radu. V prípade použitia tvárnic Ytong Start musia byť základacou 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 i smernice výrobcu tvárnic na spracovanie.

Dôležité upozornenia

Dodatočné pridanie spojív, ka-

meniva a iných prísad, ako aj preosievanie malty, je neprípustné. Na rozrobenie malty je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008. Nespracovávajúte 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 ošetríte vhodným krémom.

Balenie a skladovanie

V papierových vreciach 15 kg/30 l skladujte v suchu, chráňte pred vlhkom a mrazom. Pri dodržaní stanovených podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov.

Technické vlastnosti – základacia malta tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Pevnosť v tlaku	N/mm ²	Trieda M5
Súdržnosť, prídržnosť	N/mm ²	0,15
Tepelná vodivosť deklarovaná $\lambda_{10, DRY}$ P = 50 %	W/(m.K)	0,16
Tepelná vodivosť deklarovaná $\lambda_{10, DRY}$ P = 90 %	W/(m.K)	0,17
Faktor difúzneho odporu μ (EN 1745)	-	5/20*
Reakcia na oheň tr.	-	A1
Kapilárna absorpcia vody max.	kg/(m ² .min ^{0,5})	NPD

NPD = nebolo stanovené

* Tabuľková hodnota

Základné údaje – základacia malta tepelnoizolačná

	jednotka	hodnota
Sypná hmotnosť	kg/m ³	500
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	kg/m ³	800 – 900
Zrnitosť	mm	0 – 2,00
Spotreba vody	l/vreca	9 – 10
Opakované premiešanie po	min	5
Minimálna teplota spracovania	°C	≥ 5
Doba spracovateľnosti	hod.	2
Trvanlivosť		Posúdenie podľa ustanovenia platného v mieste určeného použitia malty (NPD)
Skladovateľnosť	mesiac	12
Obsah vreca	kg/l	15/30
Orientačná spotreba suchej maltovej zmesi	kg/m ² , kg/m ³	486 kg/m ³
Minimálna hrúbka vrstvy	mm	10
Maximálna hrúbka vrstvy	mm	40

NPD = nebolo stanovené

Platný sortiment a expedičné údaje pozri aktuálny cenník.

Spotreba základacej malty tepelnoizolačnej

hr. muriva	spotreba malty na 1bm muriva	spotreba malty na 1bm muriva	počet bm muriva z jedného vreca
mm	m ³	počet vriec	počet vriec
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) × dĺžka steny × hr. steny =m³
 1 vreca = 15 kg => celkom malty z jedného vreca 30 l = 0,03 m³
 Počet vriec = vypočítaný objem malty v m³/0,03 m³ =vriec