



YTONG - malty



- Hotová vrecovaná suchá maltová zmes
- Garancia optimálnych mechanicko-fyzikálnych vlastností pre spojovaciu maltu na murovanie z presných betónových tvárnic YTONG
- Jednoduchá a bezodpadová príprava
- Jednoduché použitie pri murovaní
- Vysoká pevnosť murovaných konštrukcií
- Vylúčenie možnosti vzniku tepelných mostov
- Maximálna hrúbka spoja 3 mm
- Ekologicky nezávadné
- Jednoduché použitie pri oprave drobných poškodení muriva z tvárnic YTONG a zakrývaní inštalačných drážok
- Vhodná do interiéru aj exteriéru

Technické údaje

Výrobok

Minerálna malta s obsahom plastifikátorov

Obchodný názov

YTONG - výplňová malta biela
YTONG - tenkovrstvová spojovacia malta šedá

Použitie

1. Na vyplnenie a opravu drobných poškodení muriva z tvárnic a dielcov, vyplnenie inštalačných drážok pred nanášaním omietok a pod. Vhodná do interiéru aj exteriéru.
2. Tenkovrstvové spájanie lepením tvárnic, dosiek, U-profilov, ventovcov, prekladov, prekladových trámecov a YTONG - schodiskových dielcov.

Spôsob použitia

Výplňová malta-príprava podkladu:

- podklady musia byť zbavené nečistôt a prachu
- opravované miesta pred použitím navlhčiť
- výplňová malta sa nesmie nanášať na celkovo prevlhnutý pórobetón
- po aplikácii zabrániť prevlhnutiu pórobetónu

Výplňová malta-spracovanie:

- 3,5 dielu suchej zmesi riadne rozmiešať s 2 dielmi vody a nanášať na poškodené miesta pórobetónu
- rozmiešať iba toľko malty, koľko sa spracuje do 15 min. Nikdy znovu

neriediť vodou, inak malta stratí pevnosť.

- nemiešať so sádrou! Taktiež nie je vhodné spájať s materiálmi, ktoré obsahujú sádro.
- pri veľkých a hlbokých opravovaných plochách je vhodné na okrajoch plôch zakotviť pozinkované klince ako vystužovacie prvky.

Tenkovrstvová spoj. malta

- spracovanie:

K namiešaniu použijeme 30 litrovú umelohmotnú nádobu. Suchú maltu za stáleho miešania pomaly naspeme do nádoby s cca 5,0 - 6,0 l čistej vody, až kým nevznikne vláčna - pastovitá hmota, malta pripravená k okamžitému použitiu. Doba spracovateľnosti je 4 hodiny. Nanášanie malty sa uskutocňuje zásadne zubatou naberačkou na hladkú stranu presnej tvárnice v ložnej a styčnej špáre, pri použití tvárnic PD len v ložnej špáre. Tenkovrstvovú maltu vždy nanášame len na dĺžku 2 - 3 presných tvárnic. Korigovať a usadzovať tvárnice je možné asi 5 minút po nanesení malty. Presnú tvárnicu na styčnej a ložnej ploche spevníme silným pokleptom gumových kladívom. Nerovnosti v ložnej špáre odstránime doskovou rašplou, čo uľahčuje postup práce. Vystúpené zbytky malty je nutné v rovnaký deň ostro stiahnuť a nezamazávať. Nespracovávať pri teplote nižšej ako + 5°C.

Bezpečnosť práce:

Výrobky obsahujú cement a vápno, reagujú silne s vlhkosťou, preto je treba chrániť kožu i oči pred postriekaním.

V prípade kontaktu s pokožkou dôkladne umyť, v prípade kontaktu s očami dôkladne vypláchnúť a navštíviť očného lekára.

Skladovanie

-v suchu, chránené pred vlhkosťou
-skladovacia doba v originálnom balení, 6 mesiacov od dátumu výroby

Čistenie náradia

Ihneď po použití opláchnuť vodou.

Stupeň horľavosti

Podľa „Rozhodnutia 96/603“ Európskeho hospodárskeho spoločenstva je výrobok zaradený ako materiál so stupňom horľavosti „A“ bez skúšania a spĺňa kritéria triedy „A1“ podľa STN EN 16501-1

Doplňkové produkty

Náradie

Rozmery palety

Europaleta 1200 x 800 (mm)

Vlastnosti materiálu	jednotka	výplňová malta YTONG	spojovacia malta YTONG
Zaručená minimálna pevnosť v tlaku	N/mm ²	5	min. 10
Pevnosť v ťahu za ohybu	N/mm ²	1,5	1,45
Prídržnosť	N/mm ²	-	min. 0,5 MPa
Priemerná pevnosť v ťahu	N/mm ²	-	min. 3
Objemová hmotnosť zmesi	kg/m ³	-	1700
Sypná objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	kg/m ³	-	1550
Zrornosť ¹⁾	mm	-	0 - 0,63
Modul pružnosti E	MPa	3100	-
Doba spracovania	hod./min	15 min.	3-4 hod.
Spotreba vody	l/vrece	15	5-6
Čas tvrdnutia	dni	2-5 v závislosti od teploty ovzdušia	-

¹⁾ Max. zrno 0,8 mm nie viac ako 0,2 hmotnostných %

Základné údaje

YTONG - výplňová malta			
	balenie kg	paleta (kg/vrece)	merná spotreba suchej zmesi
YTONG - výplňová malta	25	28 vriec - 700 kg	cca 1,0 kg/dm ³



YTONG - spojovacia malta			
	balenie kg	paleta (kg/vrece)	merná spotreba suchej zmesi
YTONG - spojovacia malta	17	70 vriec - 1190 kg	cca 14,5 kg/m ³ muriva



¹ Pri tvárniciach YTONG s perom a drážkou je spotreba znížená cca o 30 %

Orientačná spotreba pri murovaní z YTONG - presných tvárnic hladkých			
výrobný rozmer š x v x d mm	objem výrobkov na palete m ³ /pal.	spotreba malty na 1 paletu kg/pal.	spotreba malty na 1 m ² muriva kg/m ²
50x249x599	1,163	19	0,8
75x249x599	1,342	18	1,1
100x249x599	1,342	19	1,4
125x249x599	1,342	19	1,8
150x249x599	1,342	19	2,1
200x249x599	1,253	18	2,8

Orientačná spotreba pri murovaní z YTONG - presných tvárnic s perom a drážkou			
výrobný rozmer š x v x d mm	objem výrobkov na palete m ³ /pal.	spotreba malty na 1 paletu kg/pal.	spotreba malty na 1 m ² muriva kg/m ²
250x249x599	1,432	13	2,5
300x249x499	1,118	11	3,0
375x249x499	1,118	11	3,8
300x249x599	1,342	13	3,0
375x249x599	1,342	13	3,8

