



TS POROMALTA

Tenkovrstvá murovacía malta triedy M5

Popis výrobku / charakteristika

Vysokokvalitná murovacía malta s upraveným modulom pružnosti pre tenkovrstvé murovanie obvodového nosného muriva, vnútorných stien a priečok z presných pórobetónových tvárnic a brúsených tehál pre tenké škáry. Vyhovuje norme EN 998-2:2010 - Malty pre murovanie.

Vlastnosti / výhody

- Pre vnútorné a vonkajšie použitie
- Upravený modul pružnosti - umožňuje dotvarovanie muriva pri vysychaní
- Znížené riziko vzniku trhlín
- Predĺžená doba spracovateľnosti 120 minút
- Pevnosť v tlaku - trieda M5
- Pevnosť v šmyku $\geq 0,30$ MPa

Oblasť použitia

- Pre tenkovrstvé murovanie o hrúbke 2 - 5 mm
- Murovanie presného muriva z pórobetónových tvárnic (Ytong, Hebel, Porfix, H+H atď.)
- Murovanie brúsených tehál (Porotherm, Heluz, Britterm atď.)

Klasifikácia

M5

podľa EN 998-2:2010

Technické údaje

Základ	cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady	
Farba	sivá	
Sypká hmotnosť	1 800±100 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvej malty	1 650±100 kg/m ³	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1 450±100 kg/m ³	
Doba spracovateľnosti	120 min	Po namiešaní 20°C a 65% rel. vlhkosti
Veľkosť stredného zrna	$\leq 0,35$ mm	
Aplikačná teplota	+ 5 / +25 °C	pre vzduch, prvok a podklad
Tepelná odolnosť	-30 / +70 °C	po vytvrdnutí
Pevnosť v tlaku	$\geq 5,0$ MPa	
Súdržnosť s murovacími prvkami	$\geq 0,30$ MPa	tabuľková hodnota pre tenkovrstvú maltu
Absorpcia vody / nasiakavosť	$\leq 0,2$ kg/m ² min ^{0,5}	podľa EN 1015-18
Priepustnosť vodných pár (faktor difúzneho odporu)	5/20 μ	tabuľková hodnota podľa EN 1745:2012 tab. A 12
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, dry}$	0,53 W/m.K	pre P 50% EN 1745
	0,58 W/m.K	pre P 90% EN 1745
Súčiniteľ mrazuvzdornosti	> 0,9 MPa	deklarované > 0,75 MPa podľa EN 722452
Doporučená hrúbka škáry	2 - 5 mm	
Spotreba zámesovej vody	cca 24 %	tj. 6,0 lit./25 kg vrece
Spotreba hotovej zmesi	3,0 kg/m ²	muriva

Obmedzenie

Tento výrobok nie je vhodný pre lepenie keramických obkladov a dlažieb. Teplota vzduchu a podkladu pri aplikácii sa musí pohybovať v rozmedzí od +5°C do +25°C. Pri spracovaní malty sa vyhnite priamemu slnečnému žiareniu, vysokej a nízkej teplote. Maltu je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pri teplote pod + 5°C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.



Podklad

Podklad musí byť zbavený všetkých nečistôt - prachu, mastnôt, olejov napr. od odformovacích prípravkov debnenia a soľných výkvetov. Musí byť rovný, objemovo stabilizovaný, dostatočne súdržný a pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokiaľ je podklad mokrý, nedôjde k dokonalému spojeniu murovacieho prvku s maltou. Podklady s vysokou nasiakavosťou je vhodné pred aplikáciou malty mierne navlhčiť vodou.

Príprava pre murovanie

Pre prácu potrebujeme rotačné miešadlo, nádobu na miešanie malty, vhodnú murársku lyžicu, zubovú stierku pre roztieranie malty a gumové kladivo. Voľte vždy pravouhlé ozubenie o minimálnej veľkosti zubu 5x5 mm. Maltu je možné aplikovať aj pomocou maltovacieho vozíka pre nanášanie celoplošnej vrstvy. Pred zahájením murovania sa zoznámte so spôsobom dilatácie muriva a s úpravou dilatačných škár.

Rozmiešanie zmesi

Suchú maltovú zmes dôkladne premiešajte s pitnou vodou alebo čistou studenou vodou spĺňajúcu EN 1008 v pomere cca 0,24 lit. na 1 kg suchej zmesi (t.j. cca 6,0 lit. vody na 25 kg vreca) v hladkú homogénnu hmotu. **Po premiešaní nechajte maltu 10 minút odstáť a opäť premiešajte.** Pri použití rotačného miešadla neprekračujte rýchlosť 200 ot./min, vrtuľu miešadla držať stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu). Po dobu spracovania nedolievať ďalšiu vodu. **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Murovanie muriva

Naneste maltu murárskou lyžicou na lôžko. Nenanášajte viac materiálu, než koľko môžete osadiť tvárnice behom 10 minút. Naneste maltu na bok tvárnice. Tvárnicu zľahka položte do malty a pritlačte ju k vedľajšej tvárnici a urovnajte ľahkým poklepaním gumovým kladivom. Zarobenú hmotu spotrebujte do 120 minút od namiešania. Doba spracovateľnosti malty v nádobe je ovplyvnená teplotou, vlhkosťou a prúdením okolitého vzduchu. Namiešanú tuhnúcu zmes nie je možné znovu riediť a ďalej použiť.

Upozornenie

Dispozícia k vzniku trhlin v omietkach súvisí s vlhkosťou tvárník v okamžiku omietania. Zabráňte preto premáčaniu muriva zrážkovou vodou pri realizácii stavby a podľa možností umožnite murivu pred omietaním čo najdlhšie vysychať. Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prímiesí (nemrznúce prísady, plastifikátory), kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej preosievanie je neprípustné. Pri práci s cementovými maltami chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované lišty okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou.

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Balenie

Papierové vrece s PE vložkou 25 kg / 1 paleta - 48 vriec / 1200 kg

Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chránenom pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku.

Platnosť TL č. 30

Aktualizované dňa: 03.09.2021

Číslo vydania: 3



EXCEL MIX, s.r.o.

Výrobok v záručnej dobe zodpovedá uvedenej klasifikácii a výrobnému etalónu. Informácie a poskytnuté údaje v tomto technickom liste spočívajú na našich dlhoročných skúsenostiach, výskumu a vývoji, objektívnom testovaní a praktickým používaním daného výrobku. Predpokladáme, že sú spoľahlivé a zodpovedajú najnovším poznatkom. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok použitý na stavbe, ani poznať zamýšľané metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, bez predchádzajúcej konzultácie s technickým oddelením spoločnosti. Vyššie uvedené údaje sú len všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami.