



TS POROMALTA

Tenkvrstvá murovacía malty triedy M5 podľa EN 998-5

Popis výrobku / charakteristika

Vysokokvalitná suchá murovacía zmes pre tenké škáry s upraveným modulom pružnosti pre tenko vrstvé murovanie obvodového nosného muriva, vnútorných stien a priečok z presných pórobetónových tvárnic s hrúbkou škáry 2 – 5 mm. 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 tenkvrstvé murovanie o hrúbke 2 – 5 mm
- Murovanie presného muriva z pórobetónových tvárnic (Ytong, Hebel, Porfix, H+H atď.)

Klasifikácia

M5

podľa EN 998-2:2010

Technické údaje

Základ	cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady vo vhodnom zložení pre zlepšenie vlastností	
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 tenkvrstvovú maltu EN 13501-1
Reakcia na oheň	A1	
Absorpcia vody / nasiakavosť	$\leq 0,2$ kg/m ² min ^{0,5}	
Priepustnosť vod. par. faktor dif. odp. μ	5/20 -	podľa EN 1745
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, dry}$	0,53 W/m.K	pre P 50%
	0,58 W/m.K	pre P 90%
Súčiniteľ mrazuvzdornosti	> 0,9	deklarované > 0,75 pre 15 cyklov
Doporučená hrúbka škáry	2 – 5 mm	
Spotreba zámesovej vody	cca 24 %	tj. 6,0 lit./25 kg vrece
Spotreba suchej zmesi	$\approx 18 - 20$ kg/m ³	muriva

Obmedzenie

Tento výrobok nie je vhodný pre lepenie keramických obkladov a dlažieb, murovanie za priameho slnečného žiarenia. Je nutné chrániť pred rýchlym vysušením. Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevenej hmoty, kovu a umelých hmôt! 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 solných výkvetov. Musí byť rovný, objemovo stabilizovaný, dostatočne súdržný a pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokiaľ je podklad mokry, nedôjde k dokonalému spojeniu murovacieho prvku s maltou. Podklady s vysokou nasiakavosťou je vhodné pred aplikáciou malty mierne navlhčiť rozprašovačom.

Príprava pre murovanie

Pre prácu potrebujeme rotačné miešadlo, nádobu na miešanie malty, vhodnú zubovou murársku lyžicou a zubovou stierkou pre nanášanie a rozotieranie malty. Volte vždy pravouhlé ozubenie o minimálnej veľkosti zubu 5 x 5 mm. Možno aplikovať tiež pomocou maltovacieho vozíka pre nanášanie celoplošnej tenkovrstvej malty. Maltu možno použiť pri teplotách prostredia a podkladu lepených plôch min. + 5°C. 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 (tj. 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 tvárnic behom 10 minút. Naneste maltu na bok susednej tvárnice. Tvárnicu zľahka položte do malty a pritlačte ju k susednej tvárnici. Doklepanie gumovou paličkou robte až po jej presnom osadení. 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 trhlín v omietkach súvisí s vlhkosťou tvárnic v okamžiku omietania. Zabráňte preto premáčaniu muriva zrážkovou vodou pri realizácii stavby a podľa možnosti umožnite murivu pred omietaním čo najdlhšie vysychať – pórobetónové tvárnice obvykle obsahujú pri expedícii z výroby značné množstvo vody! Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prímiesí, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Do malty sa nesmú pridávať ani prípravky proti mrazu, plastifikátory ani žiadne iné prísady. Pri práci s cementovými spojivami chráňte okolité plochy proti znečisteniu. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Balenie

Papierové vreca 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.



EXCEL MIX, s.r.o.

Platnosť TL č. 30

Aktualizované dňa: 21.07.2016

Číslo vydania: 2

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 praktickom používaní 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.