



MALTA KLINKER

Suchá maltová zmes pre murovanie pohľadového a lícového muriva s nízkou nasiakavosťou

Popis výrobku / charakteristika

Vysoko kvalitná suchá maltová zmes určená pre murovanie pohľadového a lícového muriva z tehál s nízkou nasiakavosťou (príjem vody 0 – 8 %), bežného muriva - priečky a nosné murivo z dutinových tehiel vo vnútornom a vonkajšom prostredí. Vyhovuje norme EN 998-2:2010 - Malty pre murovanie.

Vlastnosti / výhody

- Bez vápenných výkvetov
- Pre vonkajšie a vnútorné použitie
- Odolná voči vode a mrazu
- Vo farebných odtieňoch – nie je nutné dodatočné škárovanie muriva
- Spracovateľnosť 120 minút
- Pevnosť v tlaku – trieda M5
- Pevnosť v šmyku $\geq 0,15$ MPa

Oblasť použitia

- Murovanie na klasickú hrúbku škáry cca 1 cm
- Pohľadové a lícové murivo z tehál s nízkou nasiakavosťou
- Bežné murivo – priečky a nosné murivo z dutinových tehál

Klasifikácia

M5

podľa EN 998-2:2010

Technické údaje

Základ	cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady vo vhodnom zložení pre zlepšenie vlastností	
Farba	sivá, bielo-béžová, antracit	
Sypká hmotnosť	2050±100 kg/m ³	
Objemová hmot. čerstvej malty	1 725±100 kg/m ³	
Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1 650±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
Pevnosť v ťahu za ohybu	$\geq 2,0$ MPa	
Pevnosť v tlaku	$\approx 10,0$ MPa	deklarované $\geq 5,0$ MPa
Súdržnosť s murovacími prvkami	$\geq 0,15$ MPa	tabuľková hodnota pre obyčajnú maltu
Reakcia na oheň	A1	EN 13501-1
Absorpcia vody / nasiakavosť	$\leq 0,06$ kg/m ² min ^{0,5}	deklarovaná $\leq 0,10$ kg/m ² min ^{0,5}
Priepustnosť vod. par. faktor dif. odp. μ	15/35 -	podľa EN 1745
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10,dry}$	0,66 W/m.K	pre P 50%
	0,72 W/m.K	pre P 90%
Súčiniteľ mrazuvzdornosti	> 0,9	deklarované > 0,75 pre 15 cyklov
Doporučená hrúbka škáry	10 – 12 mm	
Spotreba zámesovej vody	cca 11-12 %	tj. 3,3 až 3,6 lit./30 kg vrece
Spotreba suchej zmesi	$\approx 25 - 30$ kg/m ³	murovanie so škárovaním muriva hr. 30 cm
	$\approx 80 - 85$ kg/m ³	len pri murovaní
	3,5 – 5,0 kg/m ²	len pri škárovaní



Obmedzenie

Nie je vhodná pre tenkovrstvové murovanie, murovanie za priameho slnečného žiarenia. 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, pevný, suchý, nosný a nepremrznutý. Pokiaľ je podklad vlhký, bude prebiehať tvrdnutie malty značne pomaly, pokiaľ je mokry nedôjde k dokonalému spojeniu murovacieho prvku s maltou. Podklady s vysokou nasiakavosťou je nutné pred aplikáciou malty matne navlhčiť rozprašovačom. Murovacie prvky pre líčové murivo musia byť čisté a z ich povrchu je nutné odstrániť všetky častice, ktoré by mohli znižovať prídržnosť malty. V prípade murovania na základovú dosku je nutné najprv vykonať hydroizoláciu pre zamedzenie prieniku vlhkosti do konštrukcie.

Príprava pre murovanie

Pri murovaní je nutné zaistiť teplotu prostredia a podkladu v rozsahu od + 5°C do + 25°C. Pre prácu je potrebujete rotačné miešadlo, nádobu na miešanie malty, murársku lyžicu, popr. posuvné maltovacie prípravky pre murivo na hr. 12 mm.

Rozmiešanie zmesi

Suchú maltovú zmes dôkladne premiešajte s pitnou vodou alebo čistou studenou vodou spĺňajúcu EN 1008 v pomere cca 0,11 – 0,12 lit. na 1 kg suchej zmesi (tj. cca 3,3 – 3,6 lit. vody na 30 kg vrece) v hladkú homogénnu hmotu. Pri murovaní stredne nasiakavých tehliet t. j. s nasiakavosťou 8 – 12 % zvýšte dávkovanie vody na cca 0,12 lit. na 1kg zmesi tj. cca 3,6 lit. vody na 30 kg vrece. **Po premiešaní nechajte maltu 5 minút odstáť a opäť premiešajte.** Po dobu spracovania nedolievať ďalšiu vodu. **Je zakázané pridávať akékoľvek ďalšie prísady.**

Dodržiňte rovnaké množstvo zámesovej vody v každej rozmiešanej dávke malty pre zamedzenie vzniku farebných odtieňov. Dodatočné pridávanie vody po rozmiešaní zmesi je neprípustné, vedie k zníženiu pevnosti a k rozdielnym farebným odtieňom. Je nutné rozrobiť vždy len toľko malty, aby nedochádzalo k zmenám konzistencie, aby malta netuhla, než bude spracovaná v murive. Pokiaľ dôjde k stuhnutiu rozmiešanej malty nesmie sa znovu zarobiť s vodou a je nutné ju vyhodiť. Namiešanú maltu je nutné spracovať do max. 2 hodín (pri cca 20°C) od zamiešania s vodou, táto doba je ovplyvnená teplotou, vlhkosťou a prúdením okolitého vzduchu, preto rozmiešavajte vždy len také množstvo, ktoré je možné za túto dobu spracovať.

Murovanie pohľadového muriva

Malta sa nanáša murárskou lyžicou na ložnú škáru v takom množstve, aby pri položení murovacieho prvku a jeho pritlačením došlo k vyplneniu celej plochy ložnej škáry, a aby sa prebytočná malta vytlačila zo škár. Šírka škáry by mala byť 10 -12 mm. Prebytočná malta sa zoškriabe murárskou lyžicou tak, aby škára bola úplne vyplnená murovacou maltou. Vlastná úprava vzhľadu škáry sa vykoná po miernom zavädnutí zmesi škárovacou špachtľou príslušného tvaru, alebo iným vhodným prípravkom. Túto úpravu je nutné vykonávať v dobe, kedy ešte nie je malta príliš zavädnutá. Nariadenie, ktorým sa vykonáva táto konečná úprava povrchu škár, sa nesmie namáčať do vody!!! Nakoniec ometieme povrch muriva suchým zmetáčikom. Pri murovaní je nutné dbať na to, aby teplota prostredia a podkladu bola v rozsahu + 5°C do + 25°C. Murivo je potrebné chrániť v priebehu prác a po ich dokončení pred znečistením, nepriaznivými klimatickými podmienkami: pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením zvýšenej vzdušnej vlhkosti (dažďa, hmly, atď.), vetra, mrazu a priameho slnečného žiarenia a to po dobu minimálne 5 - 7 dní.



Murovanie bežného muriva

Malta sa nanáša posuvným maltovacím prípravkom na ložnú škáru o hrúbke 12 mm. Po osadení murovacieho prvku je konečná hrúbka ložnej škáry cca 10 mm. Pri murovaní je nutné dbať na to, aby teplota prostredia a podkladu bola v rozsahu + 5°C do + 25°C. Murivo je potrebné chrániť v priebehu prác a po ich dokončení pred znečistením, nepriaznivými klimatickými podmienkami: pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením zvýšenej vzdušnej vlhkosti (dažďa, hmly, atď.), vetra, mrazu a priameho slnečného žiarenia a to po dobu minimálne cca 5 dní.

Pri murovaní tehiel s vyššou nasiakavosťou min. 10% je nutné dodržať technologický postup daný výrobcom tehiel t.j. zbaviť povrch tehiel prachu a znížiť úbytok vody z čerstvej malty potrebnej k hydratácii pomocou kropenia povrchu tehiel pred každým murovaním jednotlivej škáry tehiel, **aby nedošlo k zoschnutiu malty v kontaktnej ploche.**

Upozornenie

Dodatocne pridavanie akýchkoľvek prímiesí, kameniva alebo pojiva k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Do malty sa nesmú pridávať prípravky proti mrazu, plastifikátory ani žiadne iné prísady. Pri práci s cementovými pojivami 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 vrece s PE vložkou 30 kg / 1 paleta - 36 vriec / 1080 kg

Skladovateľnosť

Skladujte v chladnom a suchom prostredí na palete alebo drevenom rošte v pôvodnom neporušenom obale, chrániť pred pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Použitelnosť 9 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku.

Platnosť TL č. 64

Aktualizované dňa: 14.03.2016

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 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.