

SBM

Malta na murovanie a škárovanie kanalizácii, šachiet, stôk, jazierok a podzemných inžinierskych stavieb

Zošľachtená suchá maltová zmes s dobrou tesniacou schopnosťou na murovanie a súčasné škárovanie, poprípade aj omietanie muriva z keramických, kamenných, betónových a podobne odolných stavebných prvkov. Malta odolná síranom v odpadných vodách. Malta je určená pre vnútornú aj vonkajšiu aplikáciu a spĺňa podmienky ČSN EN 998-2 pre triedu M15.

Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (o obsahu Cr⁶⁺).

Artikel:
12709 9



TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda malty podľa ČSN EN 998-2:	M15
Pevnosť v tlaku:	min. 15 N/mm ² (po 28 dňoch)
Zrntosť:	0 - 4 mm
Prímesová voda:	cca 4,2l/30kg vreca (0,14l/kg)
Výdatnosť:	17 ltr. malty /30 kg vreca
Spracovateľnosť:	cca 1-2 hodiny v závislosti na okolitej teplote a vlhkosti
Faktor difúzneho odporu (tab.)	$\mu = 15/35$
Teplota pri spracovaní:	nad +5°C, do +30°C
Farba:	prírodná sivá

VLASTNOSTI

Ľahké spracovanie
 Vysoká chemická odolnosť proti síranom, obsiahnutým v agresívnych odpadných vodách.
 Veľká priľnavosť k podkladom.
 Malta pri spracovaní z dôvodu veľkej plasticity zostáva v škárách, neodpadáva.
 Veľká schopnosť zadržiavať vodu, nevytvára trhliny.
 Veľká tesniaca schopnosť - ale nie náhrada za hydroizolácie!
 Murovanie a súčasné škárovanie v jednom pracovnom kroku.
 Vďaka celoškárovému postupu nevznikajú dutiny v škárách.
 Použitelnosť vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.
 Po stvrdnutí veľká odolnosť proti klimatickým podmienkam.
 Vhodná na murovanie sulfátom odolných stavieb.
 Použitie aj pre lokálne opravy poškodených miest.
 Pro murovanie šachiet, stôk, kanálov v agresívnom prostredí.

ZLOŽENIE

Špeciálny, sulfátovzdorný cement, triedené piesky s odstupňovanou zrnitosťou, chemické zošľachťujúce prísady vo vhodnom zložení pre zlepšenie vlastností.

SPRACOVANIE

Obsah 30 kg vreca zamiešate nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot/min) s cca 4,5 litrami prímesovej vody (zodpovedajúcej EN 1008) na požadovanú plastickú konzistenciu bez hrudiek. Nechajte cca 5 minút odstáť a ešte raz krátko zamiešajte. Dodatočné pridávanie vody do už rozmiešanej zmesi je neprípustné.

Pri murovaní dodržujte výrobcami odporúčané postupy pre použité stavebné materiály a systémy, t.j. hrúbku maltového

lôžka, celoplošné vyplnenie ukladacích medzier, orientáciu murovacích prvkov.

Malta sa nanáša vhodným náradím do ukladacej škáry vo väčšom množstve a následným uložením a pritlačením murovacieho prvku sa celá medzera vyplní bez dutín a súčasne sa prebytočná malta zo škár vytlačí von. Odporúčaná hrúbka medzery medzi murovanými prvkami je 10-12 mm. Tie sa potom urovnávajú poklepaním murárskym alebo gumovým kladivom.

Vytlačená malta zo škár neodpadáva a len sa jednoducho zoškriabe murárskou lyžicou tak, aby škára zostala úplne vyplnená maltou. Konečná úprava vzhľadu škáry sa prevedie škárovačkou príslušného tvaru (alebo iným vhodným prípravkom) po miernom zavädnutí zmesi. Je potrebné dbať, aby malta nebola už veľmi zavädnutá a nenastalo uvoľnenie malty nalepenej na murovacích prvkoch. Náradie, ktorým sa prevádza táto konečná úprava povrchu škár, nenamáčajte do vody.

Namiešaná malta sa musí spracovať do 1-2 hodín v závislosti na okolitej teplote a vlhkosti. Preto si nachystajte vždy len také množstvo, ktoré je možné v tomto čase spracovať. Dodatočné pridávanie piesku, spojív, rôznych prísad alebo iných látok je neprípustné.

Neodporúčame spracovávanie pri teplotách vzduchu, podkladu alebo materiálov nižších ako +5°C a vyšších ako +30°C. Stavebné dielo je potrebné chrániť v priebehu prác a tiež po ich dokončení pred nepriaznivými klimatickými podmienkami, najmä pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením dažďa, vetra, mrazu a priameho slnka počas minimálne 3-5 dňov.

Dôležité upozornenie pre murovanie lícového muriva: v priebehu prác je nutné udržiavať čistotu náradia a stavaného muriva. Najmä sa musí zabrániť znečisteniu muriva inými spojivami (cement, vápno, sadra) a ich výluhmi, napr. použitím znečistenej prímesovej vody, totiž voda z neovereného prírodného zdroja môže obsahovať výkvetotvorné soli. Vznik výkvetov umožňuje aj prip. nedodržanie technologického postupu a najmä nežiadúci prienik vlhkosti do stavebnej konštrukcie. Potom táto vlhkosť transportuje rozpustné soli na povrch lícového muriva.

Je zakázané používať pri murovaní pomocné prípravky, lišty, podložky a iné vymedzovače z dôvodu ovplyvnenia kvality lepeného spoja vznikom dutín a znížením pevnosti spojenia malty s murovanými prvkami!

PODKLAD

Podklad pre murovanie musí byť únosný, suchý, čistý, vyčistený od voľných častíc, prachu atp. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, masťnôt a iných separačných prostriedkov. Veľmi nasiakavé podklady (starý betón,

podmurovky atď.) je potrebné pred murárskymi prácami navlhčiť. Podklad musí spĺňať požiadavky príslušných platných noriem. Murovacie prvky pre líčové murivo musia byť čisté a zbavené separačných vrstiev. Musia spĺňať aj požiadavky noriem na pevnosť, mrazuvzdornosť, odolnosť proti agresívnym vodám atď. Pri lokálnych opravách sa vopred musia odstrániť všetky poškodené a uvoľnené časti muriva a starých maltovín v potrebnom rozsahu.

SPOTREBA

Pre murovanie je spotreba ovplyvnená hrúbkou múra, formátom a typom murovacích prvkov, hrúbkou a hĺbkou ukladacej škáry, konzistenciou namiešanej zmesi. Orientačne je spotreba malty na 1m² muriva cca 26-53 kg suchej zmesi.

Pre tehly je orientačná spotreba na 1 m²:

Kanalklinker NF K (RF K): cca 45kg suchej zmesi

Kanalklinker DF K: cca 53kg suchej zmesi

2DF (11,5cm hrubý múr): cca 33kg suchej zmesi

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu na drevených EURO paletách. Skladovateľnosť je 12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) hmotnosti 30 kg.

OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje zásadito. Zmes dráždi pokožku a oči. Predstavuje nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach. Zamedzte kontakt s pokožkou a očami.

Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a v prípade potreby aj ochranné okuliare a štít na tvár. Osobné pracovné ochranné prostriedky musia byť udržiavané v použiteľnom stave a poškodené je potrebné ihneď vymeniť. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky vodou a mydlom, napokon pokožku ošetríte reparačným krémom. Keď sa materiálom zašpiníte, odložte znečistený odev a pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte 10-15 minút veľkým množstvom vody, pri náhodnom prehltnutí vypláchnite ústa a vypite asi 1/2 litra vody. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí očí alebo prehltnutí vždy vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi predložte k nahliadnutiu technický a bezpečnostný list.

Uchovávajte mimo dosah detí.

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností, získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20°C, relatívna vlhkosť vzduchu 60%). Na odchýlku od týchto hodnôt priamo na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie **neobsahujú** všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré by mohli vzniknúť na mieste použitia materiálu. Preto odporúčame v prípade významných odchýliek tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a vykonanie vlastnej skúšky pred jeho aplikáciou alebo vyžiadanie našej technickej a poradenskej pomoci.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny, vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií.

Vydaním nového technického listu strácajú platnosť všetky jeho predchádzajúce vydania.

Technický list vydal:

quick – mix k.s.

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

www.quick-mix.cz

Info@quick-mix.cz

transl.: Acsay Ľudovít, V./2013