

VK 01

V.O.R. malta na murovanie a súčasné škárovanie pohľadového muriva s veľkou nasiakavosťou 7-10%

VK 01 je suchá, zušľachtená maltová zmes na murovanie a súčasné škárovanie pohľadového muriva z keramických, betónových a kamenných (z prírodných i umelých) stavebných pohľadových prvkov s veľkou nasiakavosťou 7- 10%. Malta spĺňa požiadavky STN EN 998-2. Na vonkajšie aj vnútorné použitie. Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).



TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|----------------------------------|--|
| Trieda malty podľa STN EN 998-2: | M5 |
| Pevnosť v tlaku: | min 5N/mm ² (po 28 dňoch) |
| Zrornosť: | 0 - 4 mm |
| Zámesová voda: | cca 4l/30kg vreca (0,13l/kg) |
| Výdatnosť zmesi: | 20 l mokrej malty/30kg vreca |
| Spracovateľnosť: | cca 2 hodiny v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti |
| Faktor difúzneho odporu (tab.): | = 15/35 |
| Teplota pri spracovaní: | nad +5 °C, do +30 °C |
| Farba: | 14 farebných odtieňov |

VLASTNOSTI

Ľahké spracovanie.
Zloženie obmedzujúce vznik výkvetov.
Silná priľnavosť na lepených plochách.
Malta pri spracovaní z dôvodu vysokej elasticity zostáva v škárach, neodpadáva (minimalizácia odpadu, nižšia spotreba).
Vysoká schopnosť zadržiavať vodu, malta nevytvára trhliny.
Nedochádza k zašpineniu pohľadových plôch.
Murovanie a súčasné škárovanie v jednom pracovnom kroku vedie k zníženiu časovej náročnosti pri realizácii.
Murovanie bez vzniku dutín.
Na použitie vo vonkajšom i vnútornom prostredí.
Po vytvrdnutí vysoká odolnosť voči poveternostným podmienkam.
Vhodná na murovanie murovacích prvkov s nasiakavosťou 7-10%. Výroba 14-tich farebných odtieňov podľa orientačnej vzorkovnice.

ZLOŽENIE

Cement, triedené piesky, chemické zušľachtujúce prísady vo vhodnom zložení na zlepšenie vlastností, anorganické pigmenty (pri farebných odtieňoch).

SPRACOVANIE

Obsah vreca 30 kg sa premieša nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot/min) s cca 4 l čistej vody (voda musí spĺňať požiadavky podľa STN EN 1008), do plastickej konzistencie bez hrudiek. Dodržujte rovnaké množstvo vody v každej novorozmiešavanej dávke malty, aby sa zabránilo vzniku farebných rozdielov. Dodatočné pridávanie vody po rozmiešaní zmesi je **zakázané**. Vedie k zníženiu pevnosti a k rozdielnym farebným odtieňom.

Pri murovaní dodržujte odporúčané postupy stanovené výrobcom používaných murovacích materiálov a systémov (hrúbku maltového lôžka, celoplošné vyplnenie ložných škár, orientáciu

murovacích prvkov, odoberanie murovacích prvkov z niekoľkých balení alebo palet súčasne atď.). Malta sa nanáša murárskou lyžicou do ložnej škáry vo väčšom množstve a následným uložením murovacieho prvku dochádza jeho pritlačením k bezdutinovému vyplneniu celej plochy ložnej škáry so súčasným vytlačením prebytočnej malty zo škár. Odporúčaná šírka škáry je 10-12 mm.

Konečná úprava vzhľadu škáry sa vykoná po miernom zavädnutí zmesi škárovačkou príslušného tvaru, alebo iným vhodným prostriedkom. Je potrebné dbať na to, aby malta nebola už príliš zavädnutá. Konečnú úpravu povrchu škár vykonávajú vždy v rovnakom stave (úrovni) zavädnutia škárovacej malty, aby sa predišlo možným farebným odtieňom škár. Nástroj, ktorým sa vykonáva táto konečná úprava povrchu škár, sa nesmie namáčať do vody!!!

Konečné očistenie sa vykoná ometením metličkou na sucho. Namiešanú maltu je potrebné spracovať do max. 2 hodín. Rozmiešavajte vždy len také množstvo, ktoré je možné v tomto časovom úseku spracovať.

Neodporúčame spracovanie pri teplotách vzduchu, podkladu alebo spracovaných materiálov nižších ako +5 °C a vyšších ako +30 °C. Nanosený materiál je potrebné chrániť v priebehu prác a po ich dokončení pred znečistením, nepriaznivými poveternostnými 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 8-10 dní. Odporúčame prikrývanie ochrannou fóliou tak, aby sa zabránilo stekaniu kondenzátu na murivo. Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané. Nástroj očistite čistou vodou ihneď po ukončení prác. Zaschnutú maltu je možné odstrániť už len mechanicky.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

Pre jednotlivé zákazky (príp. ucelené plochy) používajte maltu VK01 rovnakej výrobnéj šarže. Murujte vždy celé plochy bez vynechávania rôznych častí.

V priebehu prác je nutné udržiavať čistotu náradia a obkladu. Bezpodmienečne zabrániť kontaminácii muriva inými spojivami (cement, vápno, sadra atď.), ich výluhmi alebo inými rozpustnými soľami, napr. použitím znečistenej zámesovej vody. Voda z neovereného zdroja môže obsahovať výkvetotvorné soli. Vznik výkvetov je spôsobený nadbytočnou vlhkosťou v konštrukcii, napr. zabudovanou, vzliňajúcou alebo zatekajúcou, napr. z dôvodu nedostatočnej ochrany pred pôsobením poveternostných podmienok. Nadbytočná vlhkosť následne transportuje rozpustné soli na povrch lícového muriva, kde tvorí nežiaduce výkvetvy.

POZNAMKA

Pri murovaní je zakázané používať pomocné prípravky, ako sú lišty, podložky a iné vymedzovače škár z dôvodu ovplyvnenia kvality lepeného spoja vznikom trhlin, dutín a znížením pevnosti spojenia malty s murovacím prvkom.

PODKLAD

Podklad na murovanie musí byť nosný, suchý, čistý, zbavený voľných častíc prachu atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, mastnoty a iných separačných prostriedkov. Silne nasiakavé podklady (starý betón, podmurovky a pod.) je potrebné pred použitím navlhčiť. Podklad musí spĺňať požiadavky platných príslušných noriem. Pri murovaní na konzolové prvky dodržujte požiadavky dodávateľa tohto nosného systému. Murovacie prvky na pohľadové murivo musia byť čisté a zbavené separačných vrstiev. Rovnako musia spĺňať požiadavky noriem na pevnosť, mrazuvzdornosť atď.

Pred samotným murovaním je nutné si rozmerať celú skladbu murovacích prvkov s ohľadom na riešenie detailov v stavebných otvoroch, ako sú okná, dvere, výklenky, rohy, parapety, atď.

V prípade murovania na základovú dosku je nutné vopred vykonať hydroizoláciu na zabránenie prieniku vlhkosti do konštrukcie a mať vyriešené budúce napojenie muriva na terén s ohľadom na umiestnenie vetracích a odvodňovacích otvorov.

SPOTREBA

Pri murovaní je spotreba ovplyvnená hrúbkou steny, formátom a typom murovacích prvkov (s vreckom, bez vrecka, ťahané, razené, hladké, rustikálne atď.), hrúbkou a hĺbkou ložnej škáry, konzistenciou namiešanej zmesi atď. Orientačná spotreba malty na 1m² muriva je cca 23-54 kg suchej zmesi.

Pre tehly je orientačná spotreba na 1 m²:

| | |
|---------------|------------------------------|
| NF plná tehla | cca 28 l = 43kg suchej zmesi |
| NF dierovaná | cca 32 l = 49kg suchej zmesi |
| DF plná tehla | cca 32 l = 49kg suchej zmesi |

SKLADOVANIE A BALENIE

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

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement a s vlhkosťou reaguje alkalicky. Maltová zmes dráždi pokožku a oči. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné pomôcky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom.

Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte veľkým množstvom vody, pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra vody.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie a lekárovi predložte bezpečnostný a technický list výrobku.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

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 ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred aplikáciou materiálu vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je spracovateľ produktu povinný dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezabávajú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Vydáním nového technického listu strácajú platnosť predchádzajúce vydania technických listov.

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