

Artikel:  
45102



## 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 lícového muriva z keramických, betónových a kamenných (z prírodných aj umelých) stavebných pohľadových prvkov s veľkou nasiakavosťou 7 – 10 %. Malta spĺňa požiadavky ČSN EN 998-2. Na vonkajšie aj vnútorné použitie. Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu  $Cr^{6+}$ ).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

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

### VLASTNOSTI

L'ahké spracovanie.  
Zloženie obmedzujúce vznik výkvetov.  
Silná príľnavosť na lepených plochách.  
Malta pri spracovaní z dôvodu vysokej plasticity 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 aj vnútornom prostredí.  
Po vytvrdení vysoká odolnosť voči klimatickým podmienkam.  
Vhodné na murovanie murovacích prvkov s nasiakavosťou 7 – 10 %.  
Výroba 14-tich farebných odtieňov podľa orientačnej vzorkovnice.

### ZLOŽENIE

Cement, triedené piesky, chemické zušľachťujúce prísady vo vhodnom zložení pre zlepšenie vlastností, anorganické pigmenty (v prípade farebných odtieňov)

### SPRACOVANIE

Obsah vreca 30 kg sa premieša nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) s cca 4 l zámesovej vody (voda musí spĺňať požiadavky podľa ČSN EN 1008) do plastickej konzistencie bez hrudiek. Dodržujte **rovnaké** množstvo zámesovej vody v každej nanovo rozmiešavanej dávke malty pre zamedzenie 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 výrobcami používaných murovacích materiálov a systémov (hrúbku maltového lôžka, celoplošné vyplnenie ložných škár, orientáciu murovacích prvkov, odoberanie murovacích prvkov z niekoľkých balení alebo paliet súčasne atď.).

Malta sa nanáša na ložné škáry v mierne väčšom množstve a následným uložením murovacieho prvku dochádza k vyplneniu celej plochy ložnej škáry bez dutín, so súčasným vytlačením prebytočnej malty zo škár. Odporúčaná šírka škáry je 10 – 12 mm.

Vytlačená malta zo škár neodpadáva a jednoducho sa zoškrabne murárskou lyžicou tak, aby škára zostala úplne vyplnená murovacou maltou. Konečná úprava vzhľadu škáry sa vykoná po miernom zaschnutí malty škáračkou príslušného tvaru alebo iným vhodným prípravkom. Je potrebné dbať na to, aby malta nebola už príliš zaschnutá. Konečnú úpravu povrchu škár vykonávajú vždy v rovnakom stave (úrovni) zaschnutia škárovacej malty, aby sa predišlo možným farebným odtieňom škár. **Náradie**, ktorým sa vykonáva úprava povrchu škár **sa nesmie namáčať do vody!!!**

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

Neodporúčame spracovanie pri teplotách vzduchu, podkladu alebo spracovávaných materiálov nižších než + 5 °C a vyšších ako + 30 °C. Zhotovené dielo je nutné chrániť v priebehu prác a zretia malty pred znečistením, nepriaznivými klimatickými podmienkami: pred rýchlym vysúšaním vetrom, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením zvýšenej vzdušnej vlhkosti (dažďa, hmly atď.), vetru, mrazu a priameho slnečného žiarenia, a to počas minimálne 8 – 10 dní.

Odporúčame prikrývanie ochrannou fóliou tak, aby sa zabránilo stekaniu kondenzátu na murivo.

Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané. Náradie očistite v čistej vode ihneď po ukončení prác. Zaschnutú maltu je možné odstrániť už iba mechanicky.

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

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

V priebehu prác je nutné udržiavať čistotu náradia a vyhotovovaného obkladu. Bezpodmienečne zabrániť znečisteniu 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 umožnený nadbytočnou vlhkosťou v konštrukcii, napr. zabudovanou, vzliňajúcou alebo zatekajúcou, napr. z dôvodu nedostatočnej ochrany diela pred pôsobením klimatických

podmienok. Nadbytočná vlhkosť následne transportuje rozpustné soli na povrch lícového muriva, kde tvorí nežiaduce výkvety.

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

## PODKLAD

Podklad pre murovanie musí byť nosný, suchý, čistý, zbavený voľných častíc, prachu atď. Musí byť zbavený nesúdržných vrstiev, masnôt 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 pre lícové murivo musia byť čisté a zbavené separačných vrstiev. Taktiež musia spĺňať požiadavky noriem na pevnosť, mrazuvzdornosť atď. Pred samotným murovaním je nutné si rozmerať celú skladbu murovacích prvkov s ohľadom na riešenie detailov pri stavebných otvoroch, ako sú okná, dvere, niky, rohy, parapety atď.

V prípade murovania na základovú dosku je nutné dopredu vyhotoviť hydroizoláciu pre zamedzenie 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 kapsou, bez kapsy, ťahané, razené, hladké, rustikálne atď.), hrúbkou a hĺbkou ložnej škáry, konzistenciou namiešanej zmesi atď. Orientačná spotreba malty na 1 m<sup>2</sup> muriva je cca 23 – 54 kg suchej zmesi.

Pre tehly je orientačná spotreba na 1 m<sup>2</sup>:

NF plná tehla	cca 28 l = 43 kg suchej zmesi
NF dierovaná	cca 32 l = 49 kg suchej zmesi
DF plná tehla	cca 32 l = 49 kg 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) z hmotnosťou 30 kg.

## OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

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

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

Pri pošpinení 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 ošetrovanie a lekárovi predložte na nahliadnutie kartu bezpečnostných údajov a tento technický list.

Uchovávajte mimo dosahu 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 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 v prípade významných odchýlok tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a pred aplikáciou materiálu vykonanie vlastnej skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať s nadväznými predpismi.

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

Vydáním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

Info@quick-mix.cz