

## FM

### Malta na škárovanie lícového muriva

Minerálna, škárovacia malta určená na dodatočné škárovanie plôch obložených nasiakavými aj nenasiakavými tehlovými pásmi, prírodným alebo umelým kameňom, keramickými, betónovými obkladmi a pod. Škárovacia hmota zodpovedajúca kvalitatívnemu zatriedeniu podľa NV 163/2002 a EN 13888 – zlepšená cementová škárovacia malta s doplnkovou charakteristikou, zníženou nasiakavosťou vodou (CG2W). Použitie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí pre škáry s minimálnou šírkou 8 mm a hĺbkou na hrúbku pásiku.

Maltovej zmesi spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda malty podľa EN 13888:	CG2W
Skupina mált:	M 15
Pevnosť v tlaku:	min. 15 N/mm <sup>2</sup>
Zrntosť:	0 – 1,25 mm
Zámesová voda:	cca 3 – 3,8 l/30 kg
Dĺžka odležania:	nie je nutná
Lehota spracovateľnosti:	cca 1 hodina pri 20 °C
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C

## VLASTNOSTI

Minerálna hmota na ručné spracovanie.  
 Ľahko spracovateľná v konzistencii „vlhkej zeminy“.  
 Silná príľnavosť na hranách obkladových prvkov. V.  
 Pri tvrdnutí malta nevytvára pnutie a trhliny.  
 Nepochádza k zašpineniu pohľadových plôch.  
 Použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.  
 Po vytvrdení vysoká odolnosť voči klimatickým podmienkam.  
 Vysokoodolná proti vymývaniu.  
 Zloženie obmedzujúce vznik výkvetov.  
 Výroba 14-tich farebných odtieňov podľa orientačnej vzorkovnice.  
 Systémový produkt v zatepľovacom systéme quick-mix s povrchovou úpravou tehlovými pásmi.

## ZLOŽENIE

Cement, triedené piesky, chemické prísady pre zlepšenie vlastností, anorganické pigmenty (v prípade farebných odtieňov).

## SPRACOVANIE

Obsah balenia 30 kg zmiešajte s cca 3 – 3,8 litrami čistej vody a dôkladne premiešajte 3 – 5 minút nízkootáčkovým miešadlom (max. 300 ot./min.) do zavlhnutej, polosuchej konzistencie bez hrudiek. Zámesová voda musí zodpovedať EN 1008. Zásadne nepoužívajte vodu z neznámych zdrojov alebo vodu obsahujúcu výkvetotvorné soli.  
 Namiešanú maltou môžete ihneď škárovať počas cca 1 hod. Do pripravenej zmesi už **nepridávajte dodatočne žiadnu ďalšiu vodu**. Vyvarujete sa tak možnosti rozdielnych farebných odtieňov a zmeny vlastností malty.

FM nanášajte do škár v namiešanej polosuchej konzistencii a tlakom vyplňte celý objem škáry bez dutín. Minimálna hrúbka vrstvy škárovacej hmoty musí byť na celú hrúbku obkladového pásu. Správne pripravená škárovacia malta po uchopení do dlane zostáva po stlačení v tvare guľky a nelepí sa na dlaň. Škárovaciu maltu vtlačte kovovou škárovačkou (rozmer podľa šírky škáry) dôkladne silou do celého profilu škár v dvoch vrstvách „živý do živého“. Každú vrstvu tlakom nástroja dobre utesnite.

Po vtlačení škárovacej malty FM do celého objemu škáry nechajte maltu mierne zavädnúť a následne upravte povrch do požadovaného tvaru a štruktúry vhodným prostriedkom (dreveným kolíkom, gumovou hadicou a pod.). Dbajte na to, aby malta nebola až príliš zaschnutá. Konečnú úpravu povrchu škár vykonávajte vždy v rovnakom stave zaschnutia škárovacej malty. Predídete tým možným rozdielom vo farbe a štruktúre škár.

**Pracovný nástroj**, ktorým škárujete, **nenamáčajte** v priebehu prác **do vody!** Ak nástroj umyjete, pred ďalším škárovaním ho dôkladne osušte. Konečné očistenie plochy vykonajte ometeným zmetákom **„na sucho“**, po dostatočnom (nie úplnom) zaschnutí škárovacej hmoty. **Pri čistení povrchu nepoužívajte vodu**, aby nedošlo k navlhčeniu výplne škár.

Pred škárovaním plochy obkladu odporúčame urobiť malú skúšobnú plochu pre overenie konečného vzhľadu a jeho prípadnú úpravu techniky (spôsobu) vykonávania.

Nespracovávajújte pri teplotách ovzdušia, materiálu a podkladu pod + 5 °C a nad +30 °C. Neškárujte plochy prehriate alebo priamo osvietené slnečnými lúčmi.

Čiastočné vytvrdenie škárovacej malty nastane po cca 8 – 10 dňoch. Minimálne v tomto čase je nutné chrániť murivo pred vplyvom klimatických podmienok, najmä pred vlhkosťou (dážď, hmla, kondenzát), pred rýchlym **vy-sušením** vetrom, vysokými alebo nízkymi teplotami a pred pôsobením mrazu. Odporúčame prikrývanie ochrannou fóliou tak, aby sa zabránilo stekaniu kondenzátu na škárované plochy.

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

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

Pre jednotlivé zákazky (príp. ucelené plochy) používajte škárovaciu maltu rovnakej výrobnéj šarže. Pri škárovaní realizujte vždy celé plochy bez vynechávania rôznych častí. V priebehu prác je nutné udržiavať čistotu náradia a vyhotoveného obkladu. Bezpodmienečne zabrániť znečisteniu obkladanej a škárovanej plochy 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, vzlínajúcou 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 výkveti.

## PODKLAD

Škárovať je možné len dobre pripravený podklad. Škárovanie vykonávajú najskôr za 3 – 4 týždne (za ideálnych klimatických podmienok) po nalepení obkladu. Po dokonalom vyschnutí a vyzretí lepidla.

Pripravený podklad pre škárovanie musí byť nosný, vyzretý, suchý, čistý, zbavený prachu a iných voľných častíc alebo separačných vrstiev. Ak v podklade zostáva vlhkosť, môže sa neskôr prejavíť tvorbou výkvetu. Minimálna hĺbka škáry musí byť na hrúbku pásu. Nalepené plochy pásov musia mať škáry rovnomerne hlboké a vyčistené tak, aby v škárach neboli zvyšky lepidla, ktoré sa prejavia po vytvrdení škárovacej hmoty lokálne iným farebným odtieňom.

Pred škárovaním je nutné škáry vyčistiť od prachu.

## SPOTREBA

Pri škárovaní je spotreba ovplyvnená formátom a typom obkladových prvkov, šírkou a hĺbkou škáry. Spotreba je ovplyvňovaná aj konzistenciou zmesi.

Orientačná spotreba malty na 1 m<sup>2</sup> obkladu je cca 4,5 – 7,5 kg suchej zmesi.

Pre obkladové prvky NF cca 5 kg/m<sup>2</sup> \*

Pre obkladové prvky DF cca 7,5 kg/m<sup>2</sup> \*

\*(v závislosti od hr. pásu a šírky škáry)

Výdatnosť malty pri správnom namiešaní je cca 17 litrov zvlhnutej zmesi z 30 kg vreca.

## SKLADOVANIE A BALENIE

Skladovať v suchu, zodpovedajúcim spôsobom.

Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

Dodáva sa v papierových vreciach s 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 poškodení 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 na

nahliadnutie kartu bezpečnostných údajov a tento technický list.

Uchovávajú 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 nezavazujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:  
Sievert CZ k.s.  
Vinohradská 82, 618 00  
Brno  
Tel.: 515 500 826  
Fax: 548 216 657  
www.sievert.cz  
info@sievert.cz