

Artikel:  
45094



## FM-X

### Malta na strojové škárovanie lícového muriva

Minerálna, zošachtená škárovacia malta na dodatočné strojové škárovanie muriva a obkladov z tehlových pásikov, prírodného alebo umelého kameňa a, keramických a betónových prvkov a strojovými aplikátormi. Škárovacia hmota zodpovedá kvalitatívnemu zatriedeniu pod a NV 163/2002 a EN 13888 - vylepšená cementová škárovacia malta s doplnkovou charakteristikou a zníženou nasiakavosťou (CG2W). Použitie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.

Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (o obsahu Cr<sup>6+</sup>).

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Trieda malty pod a EN 13888:	CG2W
Skupina mált:	M 15
Pevnosť v tlaku:	min 15 N/mm <sup>2</sup>
Zrnieťosť :	0-1,25 mm
Prímesová voda:	cca 5 l / 30 kg
Doba odležania:	cca 5 min.
Doba spracovateľnosti:	cca 1 hodina pri 20°C
Teplota pri spracovaní:	nad +5°C, do +25°C

## VLASTNOSTI

Vysoká časová efektívnosť strojového spracovania.  
Minerálna zošachtená hmota pre spracovanie šnekovým aplikátorom, výtlačnou pištoľou apod.  
Na pohon aplikátora sa dá použiť AKU alebo sieťová vlna s regulovateľnými otáčkami.  
Jednoducho spracovateľná v konzistencii na strojovú aplikáciu.  
Veľmi priľnavá v škárach.  
Veľmi odolná proti vymývaniu, vodoodpudivá.  
Pri tvrdnutí nevytvára prútenie a trhliny.  
Použitie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.  
Po vyzretí veľmi odolná proti klimatickým podmienkam.  
Zloženie obmedzuje vznik výkvetov.  
Vyrábame 14 farebných odtieňov pod aktuálneho vzorníka.  
Základná ponuka má 7 prírodných farieb, 7 je na objednávku.  
Produkt pre použitie v zatepľovacom systéme quick-mix s povrchovou úpravou tehlovými pásikmi.

## ZLOŽENIE

Cement, triedené piesky, chemické prímеси pre zlepšenie vlastností, anorganické pigmenty (u farebných variácií).

## SPRACOVANIE

Pred zahájením prác odporúame pripraviť aplikátor (alebo pištoľ) výberom a vhodnou úpravou špičky pod a šíky vyprášaných škár. Špičku upravte tak, aby vytlačovaná škárovacia hmota vyplnila celý objem škáry a popri tom sa nedostávala na lícové plochy tehlových pásikov (alebo muriva). Náradie (šnekový aplikátor s príslušenstvom alebo pištoľ) udržiavajte v riadnom technickom stave a čistote. Pri každom dlhšom prerušení prác je nutné škárovaciu maltu z aplikátora odstrániť, dôkladne ho vyčistiť a vypláchnuť vodou, aby sa nepoškodil zatvrdnutím malty. Pred pokračovaním je nutné

aplikátor usušiť, aby zvyšková voda neovplyvnila farebný odtieň vyškárovaného povrchu.

Obsah 30 kg balenia opatrne nasypete do pripravenej nádoby s cca 5 litrami istej vody, zodpovedajúcej EN 1008, riadne zamiešajte nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min) po dobu cca 3 minút na spracovateľnú konzistenciu bez hrudiek. Nepoužívajte vodu z neznámych zdrojov alebo obsahujúcu výkvetovú soľ. Takto prihotovenú maltu FM-X nechajte cca 5 min. odležať a potom ešte raz krátko, ale dôkladne zamiešajte. Potom ju môžete ihne vtlačiť a do škár aplikátorom alebo pištoľou po as 1 hodiny. Do prichystanej malty už **nepriďavajte ďalšiu prímesovú vodu**. Vyvarujete sa tak možnosti vytvorenia farebných rozdielov.

Maltu vtlačte do škáry tlakom šnekového alebo tlakovzdušného aplikátora vyplníte bez dutín celý objem škáry. Riadne vyplnenie celého objemu škáry je nutné pre dôkladné utesnenie proti vnikajúcej vlhkosti a tým zabránenie hromadenia vlhkosti v konštrukcii múry. Minimálna vrstva malty musí byť na výšku celej hrúbky obkladového pásika, t.j. min. 15-20 mm. Pre dôkladnejšie zaplnenie hlbších škár je možná dvojvrstváva aplikácia maltou FM-X, postupom „živá do živej“. Správne prihotovená škárovacia malta vyplní celý objem škáry veľmi jednoducho.

Po vtlačení malty FM-X do profilu škáry nechajte hmotu mierne zavädnúť a potom upravte jej povrch do požadovaného tvaru vhodnou pomôckou (dreveným kolíkom, gumovou hadicou atď.). Je potrebné dbať, aby malta nebola už príliš zavädnutá. Konečnú úpravu povrchu škár robte vždy v rovnakom stave zavädnutia (konzistencie) škárovacej malty. Pracovný **nástroj**, ktorým upravujete vyškárovaný povrch **nenamá ajte** pri práci **do vody!** Pokiaľ nástroj umyjete, pred ďalším upravovaním povrchu ho riadne **usušte**. Pri čistení povrchu muriva a škár nepoužívajte vodu, aby sa nenavlhčila malta v škárach. Plochu nakoniec oistite zmetákom po dostatočnom (ale nie úplnom) zavädnutí škárovacej hmoty.

Pred plošným škárovaním obkladu odporúame previesť na malej ploche overovaciu skúšku konečného vzhľadu a možnosti jeho prípadnej úpravy korekciou postupu aplikácie.

Neškárujte plochy vyhriate slnkom alebo ním priamo ožiarené.

Čiastočné vyzretie škárovacej malty nastane po 8-10 dňoch. Minimálne po tomto čase je nutné chrániť murivo pred klimatickými vplyvmi (najmä pred vlhkosťou). Odporúame zakrytie ochrannou fóliou. Zaškárované murivo je nutné chrániť pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, dažďom a vysokou vzdušnou vlhkosťou, mrazom, priamym slnečným žiarením atď. Nespracúvajte pri teplotách vzduchu, materiálov a podkladu pod +5°C a nad

+25°C. Dodato né pridávanie kameniva a cudzích prísad do hotovej maltovej zmesi je zakázané!

Náradie o istite istou vodou ihne po dokon ení prác. Zaschnutá škárovacia malta sa dá odstráni už len mechanicky!

#### Dôležité upozornenie:

V priebehu prác je nutné udržiava istotu náradia a škárovaného muriva, obkladov. Zabrá te zne isteniu škárovej plochy inými spojivami (cement, vápno, sadra, at .), ich výluhymi alebo inými rozpustnými so ami, napr. z použitej zne istenej prímeseovej vody (voda z neovereného prírodného zdroja rovnako môže obsahova vä šie množstvo výkvetotvorných solí). Vznik výkvetov umož ňje nedodržanie technologického postupu a to najmä preniknutie vlhkosti do konštrukcie následkom nedostatku nej ochrany stavebného diela pred klimatickými podmienkami. Po ase táto vlhkos transportuje rozpustné soli na povrch lícového muriva alebo obkladov, kde vytvorí neestetické f aky - výkveti.

## PODKLAD

Škárujte najskôr za 3-4 týždne (za ideálnych klimatických podmienok) po nalepení obkladu alebo dokon ení murovania. Škárova je možné len správne pripravený podklad. Podklad prichystaný pre škárovanie musí by suchý, istý, zbavený vo ných astíc, prachu, separátorov. Pokia by v podklade bola vlhkos , mohlo by sa to neskoršie prejavi tvorbou výkvetov. Minimálna h bka škár sa musí rovna hrúbke obkladového pásika (t.j. min.15-20 mm). Škáry musia by rovnomerne hlboké, vy istené, bez zvyškov lepiacej malty. Pred škárovaním suché škáry mierne navlh ite tak, aby sa opláchol medzi asom usadený prach, ale nevznikali vodné kaluže.

## SPOTREBA

Pri škárovaní je spotreba malty ovplyvnená formátom a typom murovacích alebo obkladových prvkov, rozmermi škár, ale i konzistenciou zmesi.

Orienta ná spotreba škárovej malty na 1m<sup>2</sup> plochy je 4,5 - 7,5 kg,

pre obkladové prvky NF je to cca 5 kg/m<sup>2</sup>\*

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

\* (v závislosti na h bke a šírke škáry)

Výdatnos malty pri správnom zamiešaní je cca 18,5 litra zavlhléj zmesi z 30 kg vreca.

## SKLADOVANIE A BALENIE

Skladujte v suchu, vyhovujúcim spôsobom, max.12 mesiacov od dátumu výroby, uvedeného na obale. Dodávame v papierových vreciach (s PE vložkou) hmotnosti 30 kg na fóliou krytých drevených EURO paletách (42 ks/pal).

## OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement. S vlhkos ou reaguje zásadito. Zmes dráždi pokožku a o i. Predstavuje nebezpe enstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach. Zamedzte kontakt s pokožkou a o ami.

Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a v prípade potreby aj ochranné okuliare a štít na tvár. Osobné pracovné ochranné prostriedky musia by udržiavané v použite nom stave a poškodené je potrebné ihne vymeni . Pri práci nejedzte, nepite a nefaj ite. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky vodou

a mydlom, napokon pokožku ošetríte repara ným krémom. Ke sa materiálom zašpiníte, odložte zne istený odev a pokožku umyte ve kým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí o í ich vymývajte 10-15 minút ve kým množstvom vody, pri náhodnom prehltnutí vypláchnite ústa a vypite asi 1/2 litra vody. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí o í alebo prehltnutí vždy vyh adajte lekárske ošetrovanie a lekárovi predložte k nahliadnutiu bezpe nostný list a tento technický list výrobku. 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 vlhkos vzduchu 65%). Na odchýlku od týchto hodnôt priamo na stavbe je potrebné bra oh ady z dôvodu ovplyv ovania vlastností a asových údajov. Odporú ania a špecifikácie **neobsahujú** všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré by mohli vzniknú na mieste použitia materiálu. Preto odporú ame v prípade významných odchýliek tieto zoh adni pri spracovaní materiálu a vykonanie vlastnej skúšky pred aplikáciou materiálu, alebo vyžiadanie našej technickej a poradenskej pomoci. Tento technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je spracovate produktu povinný dodržiava spolu s návážnymi predpismi.

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



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](mailto:Info@quick-mix.cz)

transl.: Acsay udovít, IV./ 2013