

Artikel:  
64961 7



## PFM - 94

Škárovacia malta určená na „suché“ škárovanie dlažby

Minerálna, rýchlo tuhnúca škárovacia malta určená na tzv. „suché“ škárovanie dlažby z prírodného kameňa, betónu, tehlových alebo iných keramických dlažbových prvkov. Použitie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí pre plochy s ľahkým prevádzkovým zaťažením. Pre škáry šírky min. 10 mm a hĺbky 30 mm.

Škárovacia hmota zodpovedajúca kvalitatívnemu zatriedeniu podľa NV 163/2002 a EN 1388

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált:	M 10
Pevnosť v tlaku:	min. 10 N/mm <sup>2</sup>
Zrntosť:	0 – 1 mm
Voda na zvlhčenie a zaliatie škár:	podľa potreby
Minimálna šírka škáry	10 mm
Minimálna hĺbka škáry	30 mm
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C
Farba:	sivá

### VLASTNOSTI

Minerálna hmota pre jednoduché ručné spracovanie. Veľmi ľahko spracovateľná „suchým“ spôsobom. Úspora času pri aplikácii proti bežnému mokrému škárovaniu. Malta vytvrdzujúca bez pnutia, nevytvára trhliny. Nedochádza k zašpineniu škárovaných plôch. Bez tvorby výkvetov. Škárovacia hmota vytvára vodonepriepustnú výplň škáry. Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí. Po vytvrdnutí vysoká odolnosť voči klimatickým podmienkam. Vysokoodolná proti vymývaniu.

### ZLOŽENIE

Cement, triedené piesky, chemické prísady pre zlepšenie vlastností.

### SPRACOVANIE

Plocha dlažby a jej zodpovedajúci podklad musí byť založený tak, aby neskorším zaťažením nedošlo k uvoľneniu škár dlažby. Je nutné dbať na predpisy a návody pre zhotovenie dlažby. Celkové riešenie dlažby musí umožniť odvod dažďovej vody mimo konštrukcie, aby nemohla vzniknúť stojatá voda na ploche dlažby. Toto obmedzí nebezpečenstvo škôd vzniknutých mrazom.

Suchým spôsobom je možné škárovať iba **absolútne suchý** a čistý podklad. Minimálna šírka škáry dlažby musí byť 10 mm a hĺbka minimálne 30 mm, aby ju bolo možné dôkladne vyplniť vsypáním suchej škárovacej hmoty v plnom objeme škáry.

**Do zmesi nepridávajúte žiadnu zámesovú vodu!**

Obsah balenia 25 kg nasypťe voľne na pripravenú plochu a dôkladne, najlepšie tvrdým zmetákom alebo gumovou stierkou širokou podľa veľkosti škárovej plochy, rovnomerne vyplňte postupne škáry na celej pripravenej

ploche hutne tak, aby neskôr nedochádzalo k „prepadaniu“ suchej zmesi vplyvom navlhčenia do vnútorných dutín. Potom jemným zmetákom prebytočnú zmes odstráňte zo škárovej plochy, aby na škárovej dlažbe nezostali zvyšky škárovacej hmoty a všetky škáry boli rovnomerne vyplnené.

Takto pripravený podklad na celej škárovej ploche dôkladne prevlhčíte jemnou vodnou hmlou s potrebným množstvom vody takým spôsobom, **aby škára bola dostatočne prevlhčená v celej hĺbke!** Pri tom je potrebné dbať na to, aby nedochádzalo k vyplaveniu škárovacej hmoty zo škár, alebo k deformáciám tvaru škáry. Postupujeme tak, že prúdom vodnej hmly plochu každého kameňa (dlaždice) postupne umyjeme k hrane škáry, aby sa vytvoril hladký prechod medzi dlažbou a škárou, so súčasným spláchnutím prebytočnej škárovacej malty z dlažby.

Na prevlhčenie je vhodné použiť rozprašovač. V prípade, že je škárovaná plocha v spáde, začíname prevlhčovanie od najnižšieho miesta tejto plochy.

Po cca 10 – 20 minútach (v závislosti od nasiakavosti podkladu a dlažby, teploty a vzdušnej vlhkosti) sa voda vsiakne a povrch škár začne tuhnúť. Počkáme na okamih, kedy sú škáry na povrchu dostatočne zatuhnuté (nemazľavé), aby nedošlo k vyplaveniu výplne škár. Po tomto prvotnom zatuhnutí škár celú plochu znovu postupne zalejeme už silnejším prúdom vody. Každú dlaždicu (kameň) dokonale umyjeme až k hrane škáry, aby sa dotvoril hladký prechod, ktorý bol vytvorený už pri prvotnom prevlhčení. Po začatí procesu tvrdnutia sa do škárovacej hmoty nesmie mechanicky zasahovať.

Po ďalších cca 15 – 25 minútach (v závislosti od teploty a vlhkosti) od druhého zalatia škár môžeme pristúpiť k dočisteniu plochy zametáním, prípadne ryžovou kefou. Následne dôkladne umyjeme celú dlažbu. Vykonáva sa prúdom vody. Na niektorých plochách sa môže po oschnutí objaviť biely závoj, ktorý je možné odstrániť opakovaným umývaním. Z očistenej plochy odsajte hubkou zvyšky vody, ktoré môžu obsahovať zvyšky výluhov zo spojív. Zamedzíte tým vzniku máp.

Ak sa objavia po ukončení celého postupu nedostatky vo vyškárovaní (prepadliny, zabudnuté miesta atď.), je možné tieto miesta do 24 hodín lokálne opraviť rovnakým postupom.

Neškárujte plochy priamo osvietené slnečnými lúčmi. V letných mesiacoch vykonávajte škárovanie v ranných hodinách, keď je dlažba ešte chladná. Zamedzíte tak pri vlhčení príliš rýchlemu vyschnutiu malty a taktiež možnému prischnutiu malty k podkladu, ktorá sa následne náročne odstraňuje.

Pred škárovaním plochy dlažby odporúčame zhotovenie vlastnej malej skúšobnej plochy pre overenie konečného vzhľadu.

Vyškárovaná plocha je po 7 dňoch plne zaťažiteľná.

V tomto čase je nutné chrániť dlažbu pred vplyvom nepriaznivých klimatických podmienok. Nespracovávajúce pri teplotách ovzdušia, materiálu a podkladu pod + 5 °C a nad +30 °C. Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané. Nástroje očistite ihneď po aplikácii v čistej vode. Zatvrdnutú škárovaciu maltu je možné odstrániť už iba mechanicky.

## PODKLAD

Pripravený podklad pre škárovanie musí byť pevný, nosný, vyzretý, čistý a absolútne **suchý**. Pripravená plocha dlažby na škárovanie musí mať škáry hlboké minimálne 30 mm a vyčistené od zvyškov lepidiel (rovnaká hĺbka škár) alebo iných nečistôt. Minimálna šírka škáry 10 mm.

## SPOTREBA

Pri škárovaní je spotreba ovplyvnená formátom a typom dlažbových prvkov, tvarom, šírkou a hĺbkou škár. Orientačná spotreba suchej škárovacej malty z 1 vreca 25 kg je:

Pre formát dlažby 20 x 20 cm cca 2,2 – 2,5 m<sup>2</sup>

Pre formát dlažby 10 x 20 cm cca 1,3 – 1,6 m<sup>2</sup>

Pre formát dlažby 10 x 10 cm cca 1,0 – 1,3 m<sup>2</sup>

Platí pre prierez škáry 1 x 3 cm (šírka x hĺbka).

## SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, na drevených paletách. Skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach s PE vložkou 25 kg(48 ks/pal).

## 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.

Uchovávajúte 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 65%). 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.

Vydaním 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