

## PFN

### Vodonepriepustná škárovacia malta s prísadou trassu pre kamenné dlažby

Škárovacia malta na škárovanie dlažby z prírodného alebo umelého kameňa, betónu, keramiky, tehlových a iných dlažobných prvkov. Pre šírku škáry 5 – 25 mm. Použitie pre terasy, chodníky, cesty v záhradách, parkoch a iné plochy zaťažované chodcami a príležitostnou prevádzkou osobného automobilu (ľahké a stredné zaťaženie). Na vonkajšie aj vnútorné použitie. Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>).



Artikel:  
57799  
56199  
56369

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	min. 25 N/mm <sup>2</sup>
Lehota spracovania:	cca 15 minút pri 20 °C
Zrnitosť:	0 – 1 mm
Zámesová voda:	5,5 – 6 l/25 kg
Šírka škáry:	5 – 25 mm
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30 °C
Pochôdzna:	cca po 3 hod.
Plne zaťažiteľná:	cca po 7 dňoch
Farba:	sivá, antracit, béžová

## VLASTNOSTI

Ľahko spracovateľná, jednozložková škárovacia malta. Vysoká rýchlosť a produktivita spracovania. Účinne zamedzuje prerastaniu rastlín škárami. Vysoká mechanická pevnosť > 25 N/mm<sup>2</sup>. Malta vytvrdzujúca bez pnutia, nevytvára trhliny. Nepochádza k zašpineniu škárovaných plôch. Ľahké čistenie s ECT (Easy Clean Technology) Prísada Tubag-Trass obmedzuje tvorbu výkvetov. Škárovacia hmota vytvára vodonepriepustnú výplň škáry. Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí. Po vytvrdnutí vysoká odolnosť voči mrazu a pôsobeniu vody. Dobrá priľnavosť na hranách kameňa. Vhodné pre plochy so stredným prevádzkovým zaťažením. Použitie na nové škárovanie aj opravy starých plôch.

## ZLOŽENIE

Cement, Trass, triedené piesky, minerálne prísady pre zlepšenie vlastností, pigmenty.

## SPRACOVANIE

Škárať je možné pripravený, čistý a dobre **navlhčený** podklad (pozri podklad). Obsah vreca (25 kg) premiešajte nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min.) alebo miešačkou s núteným obehom do konzistencie vhodnej na spracovanie liatím s cca 5,5 – 6 l čistej vody. Zámesová voda musí zodpovedať EN 1008. Premiešaná škárovacia malta nesmie obsahovať hrudky. Rozmiešanú zmes nalejte rovnomerne na škárovanú plochu a gumovou stierkou, miernym tlakom diagonálne k smeru škár vyplňte postupne všetky škáry. Vyplnenie musí byť rovnomerné na celej škárovanej ploche, hutne, do celej hĺbky škáry tak, aby nevznikli v škáre dutiny (bubliny). Prebytočnú škárovaciu maltu dôkladne odstráňte stierkou z plochy, aby pri zatvrdnutí

nedošlo k znečisteniu povrchu. Spôsob čistenia, najmä časové lehoty, odporúčame overiť dopredu. Škárujte vždy len takú časť plochy, ktorú stihnete včas očistiť. Podľa nasiakavosti a štruktúry povrchu dlažby je možné použiť nasledujúce spôsoby čistenia (odporúčané dopredu vyskúšať vhodnosť):

**1) ostriekaním vodou** - počkajte na čiastočné stuhnutie povrchu škár. Tuhosť otestovať prstom. Podľa klimatických podmienok je orientačný čas zaschnutia cca 20 min. – 2 hodiny. Malé zvyšky malty alebo jemný povlak pri tom môžu na povrchu dlažby mierne zaschnúť. Celú plochu postupne kropíme vodou hadicou s rozprašovačom rozptýleným prúdom vody. Intenzitu (tlak) prúdu vody upravte tak, aby nedošlo k vyplavovaniu hmoty zo škár. Postupujte tak, že plochu každého kameňa (dlaždice) postupne umyte prúdom vody (smerom k okraju kameňa) a zmetákom alebo hubkou diagonálne k smeru škár prebytočnú maltu odstráňte zo škárovanej plochy. Škárovacia hmota sa nesmie zo škár vymývať. Ak má malta sklon k vymývaniu, nebolo ešte dosiahnuté potrebné vytvrdnutie. Umývanie plochy opakovať do úplného odstránenia povlaku, prípadne zostávajúce znečistenie odstrániť po úplnom vytvrdnutí vysokotlakovým čističom.

**2) umytím hubkou** – počkajte na čiastočné stuhnutie povrchu škár. Tuhosť otestovať prstom. Podľa klimatických podmienok je orientačný čas zaschnutia cca 20 min. – 2 hodiny. Malé zvyšky malty alebo jemný povlak pri tom môžu na povrchu dlažby mierne zaschnúť. Celú plochu postupne umyte vodou a hubkou alebo stierkou diagonálne k smeru škár. Škárovacia hmota sa nesmie zo škár vymývať. Ak má malta sklon k vymývaniu, nebolo ešte dosiahnuté potrebné vytvrdnutie. Vodu na umývanie pravidelne meniť za čistou. Umývanie plochy opakovať do úplného odstránenia povlaku, prípadne zostávajúce znečistenie odstrániť po dostatočnom vytvrdnutí vysokotlakovým čističom.

Vzhľadom na veľké rozpätie času potrebného na zaschnutie (cca 20 min. – 2 hodiny) je čas pre začatie čistenia **NUTNÉ kontrolovať**, aby nedošlo k „preschnutiu“ malty. S ohľadom na veľkosť škárovanej plochy (najmä v prípade veľkých plôch) počítajte taktiež s časom potrebným na samotné čistenie, aby bolo možné plochu priebežne čistiť. Nenechávajte čistenie na neskôr. Zatvrdnutú maltu je možné potom odstrániť už len mechanicky. Pri škárovaní svetlých druhov kameňov a kameňov s otvorenými pórami odporúčame vyhotoviť vzorovú plochu pre overenie vhodnosti vyhotovenia. Vyškárovaná plocha je pochôdzna po cca 3 hodinách a po cca 7 dňoch môže byť plne zaťažená. Neškárujte ohriate plochy, plochy priamo osvietené slnečnými lúčmi. V letných mesiacoch vykonávajte

škárovanie v ranných hodinách, keď je dlažba ešte chladná, a plochu po vyškárovaní **chráňte** pred vysokými teplotami (tienením, fóliou a pod.). **Zamedzte príliš rýchlemu vyschnutiu malty.**

Po škárovaní je nutné chrániť dlažbu pred vplyvom nepriaznivých klimatických podmienok. Nespracovávajúte pri teplotách ovzdušia, materiálu a podkladu pod + 5 °C a nad +30 °C.

Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané.

## PODKLAD

Pripravený podklad pre škárovanie musí byť pevný, nosný, vyzretý, čistý a dobre navlhčený. Plocha dlažby a jej zodpovedajúci podklad musí byť založený tak, aby neskorším zaťažením nedošlo k uvoľneniu škár dlažby, najmä krajných prvkov. Je nutné dbať na predpisy a návody pre zhotovenie dlažieb. Škárovacia malta tvorí vodonepriepustnú výplň škár, preto musí byť vhodným spôsobom zaistené dostatočné odvodnenie celej plochy.

Minimálna šírka škáry musí byť 5 mm a maximálna 25 mm. Hĺbka škáry musí byť minimálne dvojnásobok šírky škáry (min. 30 mm) pre nepojazdné plochy. Pre pojazdné plochy musí byť hĺbka škáry minimálne 1/2 výšky kameňa (min. 40 mm).

Pred škárovaním je nutné škáry za sucha dôkladne vyčistiť (vyškrabať) a celú plochu dôkladne niekoľkokrát navlhčiť tak, aby v škárach neboli kaluže vody.

## SPOTREBA

Pri škárovaní je spotreba ovplyvnená formátom a typom dlažbových prvkov, tvarom, šírkou a hĺbkou škár.

Orientačná spotreba škárovacej malty pre hĺbku škáry cca 3 cm:

Dĺžka hrany dlažby (cm)	Šírka škáry (mm)	Spotreba (kg/m <sup>2</sup> )
14 - 18	10	cca 5,5
10 - 14	10	cca 10,0
8 - 10	10	cca 12,5
6 - 8	5	cca 17,5
3 - 6	5	cca 17,5

Z jedného balenia PFN (25 kg) vznikne správnym namiešaním cca 16 litrov čerstvej malty.

## SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) s hmotnosťou 25 kg na drevených EURO paletách (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 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.

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