

PFH

vodonepriepustná škárovacia malta s prísadou trasu na kamenné dlažby

Cementová škárovacia malta na škárovanie dlažby z prírodného alebo umelého kameňa, betónu, keramiky, tehlových a iných dlažobných prvkov. Na šírku škáry 5 – 25 mm. Použitie na 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 EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	min. 30 N/mm ²
Doba spracovania:	cca 30 minút*
Zrornosť:	0 – 1 mm
Zámesová voda:	5 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

* Pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti 65 %. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú dobu spracovateľnosti, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ju urýchľujú.

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty, zistené v laboratórnych podmienkach podľa príslušných skúšobných noriem a pokusných aplikácií. Odchýlky v praktických podmienkach sú možné.

VLASTNOSTI

Ľahko spracovateľná, jednozložková škárovacia malta.
Vysoká rýchlosť a produktivita spracovania.
Účinne zabraňuje prerastaniu buriny škárami.
Vysoká mechanická pevnosť > 30 N/mm².
Malta tvrdnúca bez pnutia, nevytvára trhliny.
Nedochádza k zašpineniu škárovaných plôch.
Jednoduché čistenie s ECT (Easy Clean Technology)
Prísada trasu 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.
Vhodná na plochy so stredným prevádzkovým zaťažením.
Použitie na nové škárovanie aj opravy starých plôch.

ZLOŽENIE

Cement, tras, triedené piesky, minerálne prísady na zlepšenie vlastností, pigmenty.

PODKLAD

Pripravený podklad na škárovanie musí byť pevný, nosný, vyzretý, čistý a dobre navlhčený. Plocha dlažby a jej zodpovedajúci podklad musia byť založené tak, aby neskorším zaťažením nedošlo k uvoľneniu škár dlažby, najmä prvkov na okraji. Je nutné dodržiavať predpisy a návody na 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) na nepojazdných plochách. Pri pojazdných plochách musí hĺbka škáry byť minimálne 1/2 výšky kameňa (min. 40 mm).

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

SPRACOVANIE

Škárovanie je možné vykonávať celoplošnou aplikáciou, alebo liatím škárovacej malty priamo do škár vhodne upravenou plastovou kanvou.

Škárovať je možné pripravený, čistý a dobre navlhčený podklad (viď sekcia Podklad). Obsah vreca (25 kg) premiešajte s cca 5 litrami čistej vody miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) alebo miešačkou s núteným obehom do konzistencie vhodnej na spracovanie liatím. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008. Škárovacia malta nesmie obsahovať hrudky. Rozmiešanú zmes nalejte rovnomerne na škárovanú plochu a gumovou stierkou, miernym tlakom diagonálne voči 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 z plochy stierkou, aby pri zatvrdnutí nedošlo k znečisteniu povrchu. Spôsob čistenia, najmä časové limity odporúčame overiť vopred. Škárujte vždy len takú časť plochy, ktorú stihnete včas očistiť.

Podľa nasiakavosti a štruktúry povrchu dlažby je možné použiť nasledujúce spôsoby čistenia (odporúčané vopred vyskúšať vhodnosť):

1) ostriekaním vodou - počkajte na čiastočné stuhnutie povrchu škár. Zatuhnutie otestovať prstom. Podľa poveternostných podmienok je orientačná doba zavädnutia cca 20 min – 2 hodiny. Malé zvyšky malty alebo jemný povlak pri tom môžu na povrchu dlažby mierne zaschnúť. Celú plochu postupne kropíme vodou pomocou hadice 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 metličkou alebo špongiou diagonálne voči smeru škár prebytočnú maltu odstráňte zo škárovanej plochy. Škárovacia hmota sa nesmie zo škár vymývať. Pokiaľ 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 špongiou – počkajte na čiastočné stuhnutie povrchu škár. Zatuhnutie otestovať prstom. Podľa poveternostných podmienok je orientačná doba zavädnutia 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 špongiou/stierkou, diagonálne voči smeru škár. Škárovacia hmota sa nesmie zo škár vymývať.

Pokiaľ má malta sklon k vymývaniu, nebolo ešte dosiahnuté potrebné vytvrdnutie. Vodu na umývanie pravidelne vymieňajte za čistú. Umývanie plochy opakovať do úplného odstránenia povlaku, prípadne zostávajúce znečistenie odstrániť po dostatočnom vytvrdnutí vysokotlakovým čističom.

Vzhľadom na veľké rozpätie času potrebného na zavädnutie (cca 20 min – 2 hodiny) je čas na začatie čistenia NUTNÉ kontrolovať, aby nedošlo k „preschnutiu“ malty. S ohľadom na veľkosť škárovanej plochy (najmä pri veľkých plochách) počítajte tiež 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 overenie vhodnosti škárovania na vzorovej ploche.

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

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

Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané.

SPOTREBA

Na škárovanie je spotreba ovplyvnená formátom a typom dlažobných prvkov, tvarom, šírkou a hĺbkou škár. Orientačná spotreba škárovacej malty pri hĺbke škáry cca 3 cm:

Dĺžka hrany dlažby (cm)	Šírka škáry (mm)	Spotreba (kg/m ²)
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 PFH (25 kg) vznikne správnym namiešaním cca 16 litrov čerstvej malty.

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby.

Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. 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 podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie.

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 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 výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné 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 spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce 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. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

Tel.: (+421) 315 552 405

Mobil: (+421) 905 783 643

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Revízia: 12.03.2024