

PFM2

Vodopriepustná dvojzložková epoxidová škárovacia malta.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Objemová hmotnosť čerstvej malty: | cca 1,45 kg/dm ³ |
| Zrornosť: | 0,2-1,2 mm |
| Pevnosť v tlaku: | ≥ 25 N/mm ² |
| Šírka škáry: | min. 5 mm, max. 30 mm |
| Hĺbka škáry: | ≥ 30 mm, ≥ 20 mm pri lepených dlažbách |
| Spracovateľnosť: | cca 20 min. (pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu) |
| Pochôdzna: | po cca 24 hod. |
| Plne zaťažiteľná: | po cca 7 dňoch |
| Farba: | piesková, sivá, basalt |
| Spôsob dodania: | vedro á 25 kg, paleta 24 bal., 600 kg PFM2 vo vedrách vákuovo balená |

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty zistené pri laboratórnych skúškach (+20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu), vykonávaných v súlade s príslušnými normami a aplikačnými testami. Odchýlky od uvedených údajov pri praktickej aplikácii sú možné a nie sú dôvodom na reklamáciu materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITIE

Priemyselne pripravená dvojzložková škárovacia malta na báze epoxidových živíc na škárovanie všetkých druhov dlažieb, na okamžité použitie.

Je možné spracovávať aj pri miernom daždi, nie je potrebné ju zakrývať.

Pripravená na okamžité spracovanie, **nemiešať s vodou**.

Vhodná na plochy udržiavané zametacími strojmi.

Vhodná na plochy s prevádzkovou záťažou až do 20 t.

Na škárovanie nových aj pôvodných dlažieb.

Veľmi dobre vodopriepustná.

S otvorenými pórmami.

Po vytvrdnutí odolná voči pôsobeniu mrazu a priameho dažďa.

Zabraňuje prerastaniu buriny v škárach.

Na použitie v exteriéri aj interiéri.

ZLOŽENIE

Epoxidová živica, tvrdidlo na epoxidové živice.

Funkčné plnivá.

Minerálne pigmenty.

PODKLAD

Všeobecne

Dlažby položené do vodopriepustných pokládkových mált **tubag TGM**, **tubag TDM**, **tubag TGM**, staveniskové pokládkové malty pripravené zo spojiva **tubag TCE**.

Vlastnosti a príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, dostatočne nosný na predpokladané zaťaženie, čistý, zbavený voľných častíc, prachu, výkvetov, nesúdržných vrstiev, iných separačných prostriedkov, dostatočne navlhčený. Musí byť taký, aby neskorším zaťažením nedošlo k uvoľneniu podkladových vrstiev, dlažieb a ich škár.

Celkové zloženie podkladu a dlažby musí byť vodopriepustné, v škárach sa nesmie tvoriť „stojaca“ voda.

Minimálna šírka škáry na škárovanie je 5 mm. Pri veľkoformátových dlažbách odporúčame minimálnu šírku škáry 5 mm alebo 1 % najdlhšej strany dlažby.

Požadovaná minimálna hĺbka škáry je 30 mm. Pre lepené dlažby je minimálna hĺbka škáry cca 20 mm.

Pred škárovaním musia byť škáry dôkladne vyčistené.

Je nutné dbať na predpisy a návody dodávateľa dlažby a všeobecné pokyny.

Pred začatím práce starostlivo postriekajte povrchy dlažby, ktorá má byť škárovaná jemnou vodnou hmlou, aby ste zabránili vniknutiu škárovacej hmoty do pórov kameňa. V škárach nesmie zostať stojatá voda.

SPRACOVANIE

Teplota

Nespracovávať a nenechávať zrieť pri teplotách vzduchu, podkladu pod +5 °C, nad +25 °C, v prípade, že sa očakáva nočný mráz, nenanášať na slnkom vyhriate plochy, plochy ovplyvňované vetrom, dažďom, silným prievanom. V letných mesiacoch škárujte v ranných hodinách, kedy je dlažba ešte chladná.

Nanášanie/spracovanie

Obe zložky balenia premiešajte miešačkou s núteným obehom, alebo miešadlom s nízkymi otáčkami (max. 500 ot./min.). Doba miešania minimálne 3 minúty. Ku koncu miešania je možné, podľa potreby, pridať max. 10 % obj. čistej vody z vodovodu. Optimálna konzistencia malty je dosiahnutá, keď začína jej mierne penenie. Potom miešajte ešte 1 až 2 minúty.

Homogénne premiešanú maltu rozotrite na dobre navlhčený povrch dlažby a gumovou stierkou zapracujte do škár. Zapracovanie škárovacej malty je možné podporiť jemným kropením vodou, napr. záhradným rozprašovačom.

Po cca 10 až 15 minútach sa vykonané škáry vyrovnajú pozdĺžne a priečne, následne dlažbu zameťte tvrdou metlou.

Po ďalších 20 až 30 minútach zvyšky škárovacej hmoty umyte z dlažby jemným kropením vodou (záhradným rozprašovačom).

Postupujte takým spôsobom, že plochu každého kameňa/dlaždice postupne umyjete ku hrane škáry tak, aby sa vytvoril hladký prechod medzi dlažbou a škárou. Prebytočnú škárovaciu maltu opláchnite z povrchu dlažby. Je nutné dbať na to, aby prúd vody nevyplavil škárovaciu maltu zo škár dlažby. Pri úzkych škárach treba dbať na to, aby škáry boli vyplnené do celej hĺbky. Pri dlažbách so skosenými hranami môže škára po vyčistení dosiahnuť iba spodnú hranu skosenia.

Odstraňované zvyšky malty nesmú byť zanesené do ešte otvorených škár. Škárovaná plocha musí byť dôkladne očistená od zvyškov škárovacej malty, neodstránené zvyšky zatvrdnutej malty je možné odstrániť len mechanicky.

Následne je možné dočistiť plochy ďalším opláchnutím jemným prúdom vody zo záhradného postrekovača a zameténím zvyškov vody a prípadných veľmi malých zvyškov škárovacej malty jemnou metličkou.

Na niektorých plochách sa môže po uschnutí objaviť svetlý alebo lesklý závoj, ktorý časom zvetrá.

Dlažba nesmie úplne vyschnúť, pokiaľ nie je povrch úplne očistený.

V prípade svetlých typov hornín a hornín s otvorenými pórmí môže malta vytvárať špeciálne efekty, napr. spôsobiť stmavnutie povrchu. Pri škárovaní svetlých druhov kameňov a kameňov s otvorenými pórmí odporúčame vopred overiť vhodnosť škárovania na vzorovej ploche.

Pri škárovaní v interiéroch je nutné zaistiť dostatočné vetranie miestností.

Pohľadovo spojené plochy musia byť spracovávané z materiálu rovnakej výrobnéj šarže, aby nedochádzalo k farebným rozdielom škár.

Malta ponechaná v balení okamžite reaguje so vzduchom a tvrdne, ďalšie použitie už nie je možné.

Pridávanie ďalších prísad, prímiesí do maltovej zmesi je neprípustné. Otvorené balenie musí byť úplne spracované.

Schnutie/zrenie

Vykonané dielo je nutné chrániť po dobu najmenej 24 hod. pred znečistením, nepriaznivými klimatickými podmienkami (pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením vysokej vlhkosti, priameho slnka, silného dažďa, silného prievanu). Na ochranu použite podľa konkrétnych podmienok fóliu, plachtu (fólia, plachta sa nesmie dotýkať dlažby, nesmie dochádzať ku kondenzácii vlhkosti na dlažbe, fólii, plachte). V prípade silného dažďa, krupobitia je nutné škárovanú plochu zakryť.

Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť vzduchu spomaľujú zrenie škárovacej hmoty, vysoké teploty a nízka relatívna vlhkosť vzduchu zrenie urýchľujú.

Farebné zmeny škárovacej malty môžu časom nastať vplyvom nečistôt a počasia. Dlažby z betónu, prírodného kameňa, keramické dlažby, dlažby z porcelánovej kameniny sú údržbové krytiny. V závislosti od intenzity vonkajších poveternostných vplyvov môže dôjsť k pokrytiu povrchov machom a/alebo riasami, ktoré môžu zhoršiť funkčnosť škárovacej malty (strata pevnosti a úbytok priepustnosti pre vodu). Odporúčame pravidelné čistenie vhodným odstraňovačom biocídneho znečistenia na báze povrchovo aktívnych látok, napr. **tubag APE**.

Čistenie náradia/strojov

Použitie náradie a stroje je nutné ihneď po použití očistiť čistou vodou z vodovodu, platí tiež pre dlhšie prestávky v práci. Po zatuhnutí malty je možné ju odstrániť iba mechanicky.

SPOTREBA

Spotreba drenážnej malty je ovplyvnená formátom a typom dlažby, jej tvarom, šírkou a hĺbkou škár.

Orientačná spotreba pre škáru s hĺbkou 30 mm:

| šírka škáry | 8 mm | 12 mm |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Formát dlažby 140/160 mm | cca 4,6 kg/m ² | cca 6,7 kg/m ² |
| Formát dlažby 90/110 mm | cca 6,8 kg/m ² | cca 9,8 kg/m ² |
| Formát dlažby 40/60 mm | cca 12,8 kg/m ² | cca 18,0 kg/m ² |

SKLADOVANIE

Skladovať v chladnom a suchom prostredí, teplota nesmie poklesnúť pod bod mrazu, v neotvorených originálnych baleniach. Nesmie dochádzať k výrazným zmenám skladovacej teploty.

Pri skladovaní v uzavretých neotvorených originálnych obaloch je minimálna doba použitia 12 mesiacov od dátumu výroby.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Zmes obsahuje dráždivé zložky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou a s očami.

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. Pokožku ošetríte regeneračným krémom.

Pri zasiahnutí očí vyberte príp. kontaktné šošovky, oči vypláchnite prúdom vlažnej vody.

Pri požití podajte veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie.

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

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podrobnejšie informácie na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov na stiahnutie na www.sievert.sk.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Balenie úplne vyprázdňte a odovzdajte na recykláciu.

Čerstvý materiál nevyliievajte do kanalizácie. Vytvrdnuté zvyšky materiálu je možné likvidovať podľa zákona o odpadoch v súlade s vyhláškou o zozname odpadov. Označenie odpadu 08 04 09 (Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky), kategória odpadu N.

POZNÁMKA

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia.

Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka na všeobecnú platnosť všetkých informácií je vylúčená s ohľadom na rôzne podmienky počasia, spracovania a objektu. Záruka sa vzťahuje iba na normami predpísané a laboratórne zistené vlastnosti (teplota +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť.

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.

Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydáním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najnovšie informácie nájdete na našich webových stránkach.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Podklad na spracovanie: Sievert SE & Co. KG, TM tubag PFM2 26.01.2023

Revízia: 04/2023