

PFF

Vodopriepustná škárovacia malta, technológia ECT – ľahké čistenie.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Objemová hmotnosť čerstvej malty:	cca 1,8 kg/dm ³
Zrornosť:	0,2-1,2 mm
Pevnosť v tlaku:	cca 8 N/mm ² (po 7 dňoch)
Šírka škáry:	min. 3 mm, max. 30 mm
Hĺbka škáry:	≥ 30 mm, ≥ 20 mm pri lepených dlažbách z jemnej kameniny, keramických dlažbách na terasách
Spracovateľnosť:	cca 30 min. (pre +20 °C, 65 % relatívnu vlhkosť vzduchu)
Pochôdzna:	po cca 24 až 48 hod.
Plne zaťažiteľná:	po cca 7 dňoch
Farba:	piesková, sivá, basalt
Spôsob dodania:	vedro á 12,5 kg, paleta 48 bal., 600 kg vedro á 25 kg, paleta 24 bal., 600 kg 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 škárovacia malta na báze polybutadiénu na škárovanie všetkých druhov dlažieb, na okamžité použitie.

Jednoduché a praktické spracovanie vďaka technológii Easy Clean Technology (ECT®).

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

Vhodná na plochy udržiavané zametacími strojmi.

Vhodná na pochôdzne plochy (terasy, záhradné chodníky, parkové cesty), bez bežnej prevádzkovej záťaže osobnými autami, občasná záťaž prevádzkou osobných áut je prípustná.

Na klasické škárovanie nových aj pôvodných dlažieb.

Vodopriepustná.

Odolná voči pôsobeniu mrazu a priameho dažďa.

Zabraňuje prerastaniu buriny v škárach.

Nepoužívajte na dlažby v blízkosti bazénov s vodou obsahujúcou chlór.

Na použitie v exteriéri aj interiéri.

ZLOŽENIE

Reaktívne spojivá.

Triedené piesky.

PODKLAD

Všeobecne

Vodopriepustné pokládkové malty **tubag TDM**, **tubag TGM**.

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 zhotovený tak, aby neskorším zaťažením nedošlo k uvoľneniu škár dlažby.

Celková skladba podkladu a dlažby musí byť vodopriepustná, v škárach nesmie vznikajúť „stojaca“ voda.

Minimálna šírka škáry na škárovanie je 3 mm. Pri veľkoformátových dlažbách odporúčame minimálnu šírku škáry 5 mm alebo 1 % najdlhšej strany dlažby.

Požadovaná minimálna hĺbka škáry je 30 mm. Na lepené dlažby z keramiky a jemnej kameniny na terasách je minimálna hĺbka škáry cca 20 mm.

Pred škárovaním musia byť škáry dôkladne vyčistené.

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

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. V letných mesiacoch škárujte v ranných hodinách, kedy je dlažba ešte chladná.

Nanášanie/spracovanie

Vákuové balenie otvorte a obsah balenia nasypete rovnomerne na škárovanú, čistú a predvlhčenú plochu.

Po nasypaní škárovacej hmoty PFF dôkladne, gumovou stierkou alebo tvrdou kefou širokou podľa veľkosti škárovanej plochy, rovnomerne vyplňte postupne všetky škáry na celej škárovanej ploche hutne do celej hĺbky škár, aby neskôr nedochádzalo k „prepadaniu“ hmoty v škárach do nevyplnených dutín. Škárovaciu hmotu rozotierajte s veľkým množstvom vody, aby ste minimalizovali riziko zmeny farby škáry. Prípadná poklesnutá škárovacia hmota môže byť doplnená škárovacou hmotou spôsobom „živý do živého“. Najmä pri úzkych škárach treba dbať na to, aby škáry boli vyplnené do celej hĺbky. Pri dlažbách so skosenými hranami smie škárovacia malta po vyčistení dosiahnuť iba po spodné hrany skosenia.

Po dôkladnom vyplnení škár zalejte plochu vodou pomocou záhradného rozprašovača s rozptýleným prúdom vody. Postupujte takým spôsobom, že plochu každého kameňa/dlaždice postupne umyjete ku hrane škáry tak, aby sa vytvoril hladký prechod medzi dlažbou a škárou. Je nutné dbať na to, aby prúd vody nevyplavil škárovaciu maltu zo škár dlažby. Zakropením zmesi dosiahnete vyššie zhutnenie škárovacej malty v škáre.

Po zakropení celej plochy odstráňte prebytočnú maltu jemnou metličkou diagonálne k smeru škár tak, aby na ploche nezostali zvyšky škárovacej hmoty. Odmetené zvyšky malty nesmú byť nanesené do ešte otvorených škár. Škárovaná plocha musí byť dôkladne očistená od zvyškov škárovacej malty, neodstránené zvyšky zatvrdnutej malty je možné odstrániť iba mechanicky.

Následne je možné vykonať dočistenie plochy ďalším opláchnutím rozptýleným prúdom vody zo záhradného postrekovača a zameténím zvyškov vody a príp. veľmi malých zvyškov škárovacej malty jemnou metličkou.

Na niektorých plochách sa môže po uschnutí objaviť svetlý alebo lesklý závoj, ktorý časom zvetrá, alebo je možné ho odstrániť opakovaným umývaním.

Dlažba nesmie úplne vyschnúť, kým 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.

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

Pridávanie ďalších prísad, prímiesí do maltovej zmesi je neprípustné. Otvorené balenie musí byť úplne spracované. Pri škárovaní v interiéroch je nutné zaistiť dostatočné vetranie miestností. Malta ponechaná v balení okamžite reaguje so vzduchom a tvrdne, ďalšie použitie už nie je možné. Podrobnejší návod na použitie tiež na www.sievert.sk, návody/postupy na YouTube.

Schnutie/zrenie

Nespracovávať pri teplotách vzduchu, podkladu a materiálov nižších ako +5 °C a nad +25°C. 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, 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).

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

Čistenie náradia/strojov

Použitie náradie 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 so šírkou 8 mm, hĺbkou 30 mm:

Formát dlažby 160/190 mm	cca 5 kg/m ²
Formát dlažby 140/170 mm	cca 5,5 kg/m ²
Formát dlažby 100/100 mm	cca 9,0 kg/m ²
Formát dlažby 90/90 mm	cca 9,5 kg/m ²
Formát dlažby 60/60 mm	cca 13,0 kg/m ²
Formát dlažby 50/50 mm	cca 15,0 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

Maltová zmes obsahuje spojivo na báze polymérov (polybutadién), 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. 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 ošetrenie.

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 iba 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 všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom na rôzne poveternostné podmienky a ďalšie podmienky pri spracovaní vylúčená. 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 materiálu dodržiavať vrátane nadväzných predpisov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny plynúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním 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 PFF 26.01.2023

Revízia: 04/2023