

TFP

Vodonepriepustná trasová flexibilná škárovacia malta na šírku škár do 50 mm.
Najmä na neformátované/polygonálne dlažby.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 998-2:	obyčajná návrhová malta na murovanie G M 10
Zámesová voda:	3 l/bal. á 25 kg
Konzistencia na spracovanie:	mierne plastická
Zrornosť:	0-4 mm
Pevnosť v tlaku:	≥ 10 N/mm ² (po 7 dňoch), cca 15 N/mm ² (po 28 dňoch)
Šírka škáry:	10-30 mm, za určitých podmienok až 50 mm
Spracovateľnosť:	cca 2 hod. (pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu)
Pochôdzna:	po cca 24 hod.
Plná zaťažiteľnosť:	po 28 dňoch
Farebnosť:	sivá

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

Vlastnosti

Po vytvrdnutí vodonepriepustná, odolná voči poveternostným vplyvom a mrazu.

Vysoká prídržnosť k dlažbám.

Ľahko spracovateľná.

Zušľachtená prísadami.

Vysoká pevnosť.

Vďaka obsahu trasu obmedzuje vznik vápenných výkvetov a vznik trhliniek v širokých škárach.

Vynikajúca prídržnosť v škárach k hranám dlažieb.

Odolná voči poveternostným podmienkam, vrátane mrazu.

Použitie

Preškároveanie dlažieb z prírodného kameňa, polygonálnych/neformátovaných kamenných dlažieb, betónových a keramických dlažieb.

Zvlášť vhodná na škároveanie širokých škár až do šírky 50 mm.

Na pochôdzne plochy dlažby (napr. terasy, záhradné cesty, posedenie v parkoch), mimo oblasti cestnej premávky.

Na škároveanie dlažieb z prírodného kameňa, dlažieb z betónu, keramických dlažieb.

Ako dekoratívny dizajn škár terás, námestí a pochôdznych ciest.

Vhodná do exteriéru aj interiéru.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197-1.

Tras podľa DIN 51043.

Triedené kremičité piesky podľa STN EN 13139.

Prísady na zlepšenie spracovateľnosti a výsledných vlastností malty.

PODKLAD

Vlastnosti a príprava podkladu

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

Potrebnú hĺbku škáry vytvorte preškrabnutím a vyfúkaním. Plochu je potom nutné na sucho očistiť.

Minimálna šírka škáry 10 mm, priebežné škáry do 35 mm, lokálne do 50 mm.

Škáry nesmú obsahovať podkladovú/pokládkovú maltu, pred škárovaním je nutné ich vyčistiť preškrabnutím, následným vysatím priemyselným vysávačom.

Podľa nasiakavosti dlažby je nutné podklad dôkladne predvlhčiť, v škárach nesmie pred škárovaním zostať 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 prievantom.

Miešanie/príprava

Pri ručnom miešaní nalejte do čistej nádoby množstvo vody uvedenej v Technických údajoch, následne nasypete do nádoby celé balenie škárovacej malty. Miešajte miešadlom s nízkymi otáčkami (max. 500 ot./min.) alebo v miešačke s núteným obehom do získania homogénnej zmesi bez hrudiek, nechajte cca 2-3 min. odstať, znovu premiešajte, podľa potreby doplňte vodu na získanie spracovateľnej, mierne plastickej konzistencie.

Pri strojovom spracovaní nastavte prívod vody podľa pokynov dodávateľa stroja na získanie mierne plastickej konzistencie.

Dodatočné pridávanie prísad, prímiesí alebo vody do už namiešanej zmesi, alebo rozmiešanie s novou suchou zmesou je zakázané. Rozmiešavajte vždy celé vreco naraz. Na prípravu malty používajte výhradne čistú vodu z vodovodu.

Nanášanie/spracovanie

Pri nenasiakavých doskách z prírodného kameňa s uzavretými pórami (napr. porfýr, žula...) aplikujte škárovaciu maltu ručne miernym tlakom do škár tak, aby boli škáry vyplnené úplne a do hĺbky. Škárovacia malta by na povrchu mala zostávať len v minimálnom množstve, následné čistenie dlažby by bolo ťažké.

Pri nasiakavých dlažbách z prírodného kameňa s otvorenými pórami (napr. čadič, pieskovec...) aplikujte škárovaciu maltu do škár ručne škárovacou lyžicou/škárovačkou, alebo pomocou škárovacej pištole, príp. škárovacieho vreca tak, aby boli škáry vyplnené úplne a do hĺbky.

Bezprostredne po zaschnutí škárovacej malty (cca po 1 až 2 hodinách) plochu opakovane očistite čistou špongiou. Dobu vhodnú na čistenie je nutné zistiť vykonaním skúšky palcom.

Čistenie tlakovou vodou je možné najskôr po 3 až 4 týždňoch.

Odporúčame vopred vykonať skúšku použitia malty/škárovania na konkrétnych dlažbách, pripravených na kladenie.

Schnutie/zrenie

Vykonané dielo je nutné chrániť pred znečistením, nepriaznivými klimatickými podmienkami (pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením vysokej vlhkosti, priameho slnka, dažďa, vetra, silného prievanu) minimálne po dobu 24 hodín. Ako ochranu použite podľa konkrétnych podmienok vlhčenu geotextíliu, plachtu, fóliu (nesmie dochádzať ku kondenzácii vlhkosti na dlažbe a plachte, fólii).

Pri sprístupnení škárovej plochy na pochôdznu prevádzku a plné zaťaženie je potrebné zohľadniť konkrétne podmienky, nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť proces zrenia spomaľujú, vysoké teploty a nízka relatívna vlhkosť vzduchu proces zrenia zrýchľujú.

Časové údaje uvedené Technických údajoch platia pre +20 °C, 65% relatívnu vlhkosť vzduchu.

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

Výdatnosť cca 16 l mokrej malty/bal. á 25 kg.

Spotreba závisí od formátu a tvaru dlažby, šírky a hĺbky škáry, preto je nutné spotrebu overiť na konkrétnej ploche.

SKLADOVANIE

Skladovať v suchom prostredí, na paletách krytých fóliou.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes s vlhkosťou reaguje silne 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. Nespotrebované zvyšky materiálu zmiešajte s vodou, nechajte vytvrdnúť a likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Označenie odpadu 17 01 01 (Betón), 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal), kategória odpadu 0.

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 nezbavujú 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.

Vydávaním 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, tubag TFP, 26.01.2023.

Revízia: 04/2023