

TNF-s, TNF-b

Vodonepriepustná trasová flexibilná škárovacia malta.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Šírka škáry:	TNF-s 2-7 mm, TNF-b 3-15 mm
Zrornosť:	TNF-s 0-0,25 mm, TNF-b 0 – 0,5 mm
Zámesová voda:	7,5 l/bal. á 25 kg
Spracovateľnosť:	cca 30 min. (pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu)
Pochôdzna:	TNF-s po cca 12 hod., TNF-b po cca 5 hod.
Plná zaťažiteľnosť:	po 48 hodinách
Farebnosť:	sivá
Spôsob dodania:	bal. á 25 kg, paleta 48 balení, 1 200 kg

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 pre reklamáciu materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITIE

Vlastnosti

Minerálna.

Ľahko spracovateľná.

Rustikálny vzhľad škáry pri správnom spracovaní, bez trhlín.

Po vyzretí odolná voči poveternostným vplyvom a mrazu.

Vysoko flexibilná.

Zadržiava povrchovú vodu, tuhosťou a ďalšími vlastnosťami špeciálne prispôbená na slabo nasiakavé dlažby.

Tuhne a zreje hydraulicky.

Umývateľná.

Použitie

Na škárovanie brúsených alebo leštených dosiek z prírodného kameňa.

Na škárovanie dosiek z prírodného kameňa a keramických obkladov citlivých na zmenu farby.

Na škárovanie dlažieb z vápencových dosiek (napr. jurský mramor, travertín), kryštallického mramoru (Carrara, Sabiata, Thassos), žuly, čadiča, kameniny, jemnej kameniny, dlažieb typu cotto, skla a sklenenej mozaiky.

Na použitie vo vlhkých a mokrych priestoroch.

Na dlažby na terasách, balkónoch, schodoch, podestách, parapetoch, podlahovom vykurovaní.

Na vnútorné i vonkajšie použitie.

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, čistý, zbavený voľných častíc, prachu, výkvetov, nesúdržných vrstiev, iných separačných prostriedkov.

Dlažby je možné škárovať až po úplnom vyzretí pokládkovej malty/lepiaceho tmelu.

Pred vytvrdnutím pokládkovej malty/lepiaceho tmelu, do hĺbky a rovnomerne vyškrabte a vyčistite škáry.

Pri nasiakavých dlažbách je škáru nutné tesne pred škárovaním dôkladne navlhčiť, v škáre 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 prievanom.

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.), nechajte cca 2-3 minúty odstáť, znovu premiešajte, podľa potreby doplňte vodu na získanie spracovateľnej, mierne plastickej, konzistencie.

Pri strojovej príprave miešajte v miešačke s núteným obehom do získania homogénnej zmesi bez hrudiek, po krátkom odstávaní malty podľa potreby doplňte vodu na získanie spracovateľnej, 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.

Nerovnomerne namiešaný materiál, zvyšková vlhkosť v podklade alebo nerovnomerne nasiakavé dlažby, ako aj nejednotne hlboké škáry môžu mať za následok nerovnomerný vzhľad škáry.

Pred škárovaním odporúčame vykonať skúšobnú vzorku na overenie vhodnosti škárovacej malty a pracovného postupu.

Nanášanie/spracovanie

Škárovaciu maltu nanášajte kolmo voči priebehu škáry vhodnou stierkou z tvrdej gummy alebo škárovacou stierkou z penovej gummy. Prebytočnú maltu odstráňte a v prípade potreby po zatiahnutí povrchu škáry znovu škárujte čerstvým materiálom spôsobom „živé do živého“.

Po dostatočnom zavädnutí malty („skúška prstom“) odstráňte prebytočný materiál tvrdou a mierne navlhčenou špongiou kolmo voči škáram, nesmie dôjsť k vymývaniu škárovacej malty zo škáry.

Pri krytinách so skosenými hranami smie škára po vyčistení dosiahnuť iba spodnú hranu skosenia dlažby.

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). Ako ochranu použite podľa konkrétnych podmienok vlhčenú geotextíliu, plachtu, fóliu (nesmie dochádzať ku kondenzácii vlhkosti na dlažbe a plachte, fólii).

Nízke teploty a vysoká relatívna vlhkosť proces zrenia spomaľujú, vysoké teploty a nízka relatívna vlhkosť vzduchu proces zrenia zrýchľujú.

Pri nepriaznivých atmosférických podmienkach počas zrenia škárovacej malty je možné kvalitu a estetiku spoja zlepšiť následným ošetrením čistou vodou z vodovodu.

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

Orientačné príklady spotreby:

formát cm	šírka škáry mm	hĺbka škáry mm	cca spotreba kg/m ²
10 x 10	3	10	1,00
15 x 15	3	10	0,65
30 x 30	3	10	0,35
30 x 30	5	10	0,55
10 x 20	7-10	10	1,30-1,85
10 x 25	7-10	10	1,20-1,75
20 x 20	7-10	10	0,90-1,25
30 x 20	7-10	10	0,60-0,80
30 x 50	7-10	20	1,10-1,60
20 x 20	15	20	3,75
30 x 30	15	20	2,50
30 x 50	15	20	1,75

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 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. 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. 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, tubag TNF, 26.01.2023.

Revízia: 04/2023