

TNF-s, TNF-b

Vodonepropustná trasová flexibilní spárovací malta.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Šířka spáry:	TNF-s 2-7 mm, TNF-b 3-15 mm
Zrnitost:	TNF-s 0-0,25 mm, TNF-b 0 – 0,5 mm
Záměsová voda:	7,5 l/bal. á 25 kg
Zpracovatelnost:	cca 30 min. (pro +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu)
Pochozí:	TNF-s po cca 12 hod., TNF-b po cca 5 hod.
Plná zatížitelnost:	po 48 hodinách
Barevnost:	šedá
Způsob dodání:	bal. á 25 kg, paleta 48 balení, 1.200 kg

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchylky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Minerální.

Lehce zpracovatelná.

Rustikální vzhled spáry při správném zpracování, bez trhlin.

Po vyzrání odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

Vysoce flexibilní.

Zadržuje povrchovou vodu, tuhostí a dalšími vlastnostmi speciálně přizpůsobená pro slabě savé dlažby.

Tuhne a zraje hydraulicky.

Omyvatelná.

Použití

Pro spárování broušených nebo leštěných desek z přírodního kamene.

Pro spárování desek z přírodního kamene a keramických obkladů citlivých na změnu barvy.

Pro spárování dlažeb z vápencových desek (např. jurský mramor, travertin), krystalického mramoru (Carrara, Sabi-ato, Thassos), žuly, čediče, kameniny, jemné kameniny, dlažeb typu cotto, skla a skleněné mozaiky.

Pro užití ve vlhkých a mokřích prostorech.

Pro dlažby na terasách, balkónech, schodech, podestách, parapetech, podlahovém vytápění.

Pro vnitřní i vnější užití.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.

Tras dle DIN 51043.

Tříděné křemičité písky dle ČSN EN 13139.

Prísady pro zlepšení zpracovatelnosti a výsledných vlastností malty.

PODKLAD

Vlastnosti a příprava podkladu

Podklad musí být pevný, dostatečně únosný, čistý, zbavený volných částic, prachu, výkvětů, nesoudržných vrstev, jiných separačních prostředků.

Dlažby lze spárovat až po úplném vyžrání pokládkové malty/lepícího tmelu.

Před vytvrzením pokládkové malty/lepícího tmelu hloubkově a rovnoměrně vyškrábejte a vyčistěte spáry.

U savých dlažeb je spáru nutné těsně před spárováním předem důkladně navlhčit, ve spáře nesmí před spárováním zůstat voda.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zrást za teplot vzduchu, podkladu pod +5 °C, nad +25 °C, v případě, že se očekává noční mráz, nenášet na sluncem osvětlené plochy, plochy ovlivňované větrem, deštěm, silným průvanem.

Míchání/příprava

Při ručním míchání nalijte do čisté nádoby množství vody uvedené v Technických údajích, následně nasypete do nádoby celé balení spárovací malty. Míchejte míchadlem s nízkými otáčkami (max. 500 ot./min.), nechte cca 2-3 min. odstát, znovu promíchejte, dle potřeby doplňte vodu pro získání zpracovatelné, mírně plastické, konzistence. Při strojní přípravě míchejte v míchačce s nuceným oběhem do získání homogenní směsi bez hrudek, po krátkém odstátí malty dle potřeby doplňte vodu pro získání zpracovatelné, mírně plastické konzistence.

Dodatečné přidávání přísad, příměsí nebo vody do již namíchané směsi, nebo rozmíchání s novou suchou směsí je zakázáno. Rozmíchejte vždy celé množství pytle najednou. Pro přípravu malty užívejte výhradně čistou/kohoutkovou vodu.

Nestejně namíchaný materiál, zbytková vlhkost v podkladu nebo nerovnoměrně savé dlažby, jakož i nestejně hluboké spáry mohou mít za následek nerovnoměrný vzhled spáry.

Před spárováním doporučujeme provést zkušební vzorek pro ověření vhodnosti spárovací malty a pracovní postup.

Nanášení/zpracování

Spárovací maltu nanášejte kolmo na průběh spáry vhodnou stěrkou z tvrdé pryže nebo spárovací stěrkou z pěnové pryže. Přebytkovou maltu odstraňte a v případě potřeby po utažení povrchu spáry znovu spárujte čerstvým materiálem způsobem „živé do živého“.

Po dostatečném zavadnutí malty („prstová zkouška“) odstraňte přebytečný materiál tvrdou a mírně navlhčenou houbou kolmo ke spárám, nesmí dojít k vymývání spárovací malty ze spáry.

U krytin se zkosenými hranami smí spára po vyčištění dosáhnout pouze spodní hrany zkosení dlažby.

Schnutí/zrání

Provedené dílo je nutné chránit před znečištěním, nepříznivými klimatickými podmínkami (před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením vysoké vlhkosti, přímého slunce, deště, větru, silného průvanu). Pro ochranu užíjte dle konkrétních podmínek vlhčenou geotextilii, plachtu, fólii (nesmí docházet ke kondenzaci vlhkosti na dlažbě a plachtě, fólii).

Nízké teploty a vysoká relativní vlhkost proces zrání zpomalují, vysoké teploty a nízká relativní vlhkost vzduchu proces zrání zrychlují.

Při nepříznivých atmosférických podmínkách při zrání spárovací malty lze kvalitu a estetiku spoje zlepšit následným ošetřením čistou vodou z vodovodu.

Čištění náradí/strojů

Použité nářadí a stroje je nutné ihned po použití očistit čistou/kohoutkovou vodou, platí též pro delší přestávku v práci.

Po zatuhnutí malty je možné ji odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Spotřeba odvisí od formátu a tvaru dlažby, šířky a hloubky spáry, proto je nutné spotřebu ověřit na konkrétní ploše.

Orientační příklady spotřeby:

formát cm	šířka spáry mm	hloubka spáry mm	cca spotřeba 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

SKLADOVÁNÍ

Skladovat v suchém prostředí, na paletách krytých fólií.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs s vlhkostí reaguje silně alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při zasažení očí vyjměte příp. kontaktní čočky, oči vypláchněte proudem vlažné vody.

Při požití podejte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz.

LIKVIDACE ODPADU

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.

Čerstvý materiál nevylévejte do kanalizace. Nespotřebované zbytky materiálu smíchejte s vodou, nechte vytvrdit a likvidujte s platnými předpisy.

Označení odpadu 17 01 01 (Beton), 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal), kategorie odpadu 0.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provést vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.sievert.cz.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Fax: 548 216 657

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co. KG, tubag TNF, 26.01.2023.

Revize: 04/2023