

TN-s

Vodonepropustná trasová pokládková malta pro dlažby citlivé na probarvení. Pro středněvrstvé pokládkové lože.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle ČSN EN 998-2:	obyčejná malta pro vnitřní/vnější použití, M 10
Pojivo:	trasový cement
Zrnitost:	0-4 mm
Záměšová voda:	cca 4,25 až 5,5 l/balení 40 kg dle požadované konzistence, je možná kombinace s disperzní přísadou FTD pro zlepšení vlastností pokládkové malty
Pevnost v tlaku:	≥ 10 N/mm ²
Tloušťka vrstvy:	min. 20 mm při plastické konzistenci malty
Zpracovatelnost:	cca 1 hod. při konzistenci vlhké zeminy cca 2 hod. při plastické konzistenci (platí pro +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu)
Barva:	šedá
Způsob dodání:	bal. á 40 kg, paleta 35 bal., 1.400 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. Odchytky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Minerální.

Vysoká stabilita.

Vysoká přídržnost k podkladu. Díky kombinaci pojiv a vybraných přísad je zvláště vhodný pro pokládku přírodního kamene, který je vysoce citlivý na změnu barvy, díky vysokému obsahu trasu je sníženo riziko vzniku vápenných výkvětů, optimalizovaný proces zrání.

Lehce zpracovatelná.

Po vyzrání odolná vůči působení mrazu, působení deště.

Použití

Pro pokládku dlažeb, zejména v kombinaci záměšové vody s disperzí **tubag FTD**.

Pro pokládku přírodní dlažby, např. vápencové, travertinové a mramorové dlažby.

Pro pokládku dlažeb na terasách, schodištích, podestách, parapetech, lze použít i v okolí bazénů.

Minimální tloušťka vrstvy pokládkové malty 20 mm při plastické konzistenci připravené malty.

Pro užití v exteriéru i interiéru.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.

Tras dle DIN 51043.

Jemné tříděné kamenivo dle ČSN EN 13139.

Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti a výsledných vlastností malty.

PODKLAD

Vlastnosti a příprava podkladu

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

Nasákové podklady musí být upraveny vhodným způsobem.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

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

Míchání/příprava

Maltu míchejte ve spádové míchačce nebo míchačce s nuceným oběhem s vodou po dobu maximálně 2 až 3 min. na konzistenci vhodnou pro zpracování.

Při ručním míchání nalejte množství vody uvedené v Technických údajích do čisté nádoby, následně nasypete obsah celého balení. Pro míchání používejte míchadlo s nízkými otáčkami (max. 500 ot./min.). Malta musí být bez hrudek, homogenní. Maltu nechte krátce odležet, znovu promíchejte, v případě potřeby doplňte vodu pro přípravu vhodné konzistence pro zpracování.

Používejte výhradně čistou/kohoutkovou vodu. Nemíchejte s jinými produkty a/nebo cizími látkami.

Dodatečné přidávání přísad, příměsí nebo vody do již tuhnoucí směsi, nebo rozmíchání s novou suchou směsí je zakázáno. Rozmíchejte vždy celé množství balení najednou.

Nízké teploty a vysoká vlhkost prodlužují dobu zpracování, zatímco vysoké teploty a nízká vlhkost zkracují dobu zpracování.

Nanášení/zpracování

Minimální tloušťka vrstvy je cca 2 cm při plastické konzistenci.

Doporučujeme celoplošnou pokládku, bez dutin, do mírně plastické ložné malty, způsob pokládky odvisí od typu dlažby (keramická dlažba, kamenná dlažba s rovnou rubovou stranou, kamenná dlažba s nerovnou rubovou stranou).

V případě pokládky do polosuché malty (konzistence vlhké zeminy) doporučujeme použít adhezni můstek **tubag TNH-flex**, příp. **tubag TNH-rapid**.

Vzhledem k možným variantám provedení ložné malty a následné pokládky dlažby (dle typu, druhu, nerovností na rubové straně kamenných dlažeb) doporučujeme předem provést příslušné zkoušky zpracování ložné malty a následné pokládky dlažby.

V případě pokládky na teplotami zatížené podklady (např. podlahové topení, dlažby zatěžované vysokými teplotami v exteriéru) je nutné záměsovou vodu při přípravě pokládkové malty smísit s disperzní přísadou **tubag FTD**.

Mísící poměry

Konzistence vlhké zeminy:	cca 4,25 - 4,5 l vody/balení á 40 kg
	cca 3,5 l vody + 0,7 l disperze tubag FTD /balení á 40 kg
Konzistence plastická:	cca 5 - 5,5 l vody/balení á 40 kg
	cca 5 l vody + 1 l disperze tubag FTD /balení á 40 kg

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, silného průvanu). Pro ochranu užíjte dle konkrétních podmínek vlhčenou geotextilii, fólii, plachtu (nesmí docházet ke kondenzaci vlhkosti na dlažbě, fólii, plachtě).

Spárování provádějte až po úplném vyžrání podkladní malty, spáry nesmí obsahovat podkladní maltu. Je nutné je případně vhodným způsobem vyčistit (proškrábnutí, vysátí průmyslovým vysavačem).

Čištění náradí/strojů

Použité náradí 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 cca 15 kg/m²/10 mm tl. vrstvy, je ovlivněna tloušťkou vrstvy, kvalitou podkladu.
Vydatnost směsi je cca 26 l mokré malty/balení á 40 kg.

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

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální a obvyklý způsob užití.

Všechny údaje jsou nezávazné, uvedené postupy a řešení zpracovatele nezbavují odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám a dalším podmínkám při zpracování vyloučena. Záruka se vztahuje pouze na normami předepsané a laboratorně zjištěné vlastnosti (teplota +20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel materiálu dodržovat vč. návazných předpisů. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. 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, TM tubag TN-s, 25.06.2021

Revize: 04/2023