

## TNH-rapid

Rychletvrdnoucí kontaktní můstek s přísadou trasu.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva:	šedá
Zrnitost:	0-0,5 mm
Záměsová voda:	cca 6 l/balení 25 kg
Doba mísení:	cca 3 min.
Doba zrání:	cca 5 min.
Zpracovatelnost:	cca 1 hod. (platí pro +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu)
Způsob dodání:	bal. á 25 kg, paleta 48 bal., 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. Odchytky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

### VLASTNOSTI A POUŽITÍ

#### Vlastnosti

Minerální.  
Modifikovaný polymery.  
Rychletvrdnoucí.  
Flexibilní.  
Hydraulicky tuhnoucí a tvrdnoucí.  
Lehce zpracovatelný.  
Po vyzrání odolný vůči mrazu a vodě.  
Tvrдне bez vzniku nevhodného napětí.

#### Použití

Ke zlepšení přilnavosti mezi dlažbou a ložnou maltou.  
Pro zesílení pevnosti spoje mezi hydraulicky tuhnoucími podklady a ložnou maltou, mezi ložnou maltou a dlažbou.  
Pro zlepšení přilnavosti při pokládání desek z přírodního kamene vysoce citlivých na změnu barvy při pokládce do silnovrstvé pokládkové malty.  
Jako dodatečná ochrana proti vzniku výkvětů a migraci aktivních barevných látek z podkladu nebo silnovrstvé pokládkové malty do dlažeb z krystalického mramoru (Carrara, Sabiato, Thassos), vápencových dlažeb (Solnhofen, mramor Jura, travertin), dlažeb z čediče, žuly, polygonálních dlažeb (porfyr, křemenec), keramických dlažeb, jemné kameniny, kameniny, mozaiky, štípaných dlažeb, umělého kamene.  
Vhodný pro plochy s podlahovým vytápěním.  
Není vhodný pro anhydritové potěry.  
Pro užití v exteriéru i interiéru.  
Jen pro ruční zpracování.

### SLOŽENÍ

Bílý cement dle ČSN EN 197-1.  
Tras dle DIN 51043.  
Jemné tříděné kamenivo dle ČSN EN 13139.  
Přísady ke zlepšení přilnavosti k podkladu i dlažbě.  
Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti a výsledných vlastností.

## PODKLAD

### Vlastnosti a příprava podkladu

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

Podklad předem navlhčete do matně vlhkého stavu, na ploše nesmí být žádný vodní film, louže vody.

## 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

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.). Kontaktní můstek musí být bez hrudek, homogenní. Materiál nechte krátce odležet, znovu promíchejte, v případě potřeby doplňte vodu pro přípravu vhodné konzistence (tekutá) pro zpracování.

Vždy používejte výhradně čistou/kohoutkovou vodu.

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

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

### Nanášení/zpracování

Kontaktní můstek nanášejte vhodnou stěrkou na čerstvě provedenou a vyrovnanou podkladní vrstvu nebo kontaktní můstek naneste štětkou, kartáčem na čistou a odprášenou rubovou stranu dlažby. Následně položte dlažbu poklepaním. Vždy pracujte způsobem „živý do živého“.

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

### Čištění náradí/strojů

Použité náradí je nutné ihned po použití očistit čistou/kohoutkovou vodou, platí též pro delší přestávku v práci. Po zatuhnutí kontaktního můstku je možné jej odstranit pouze mechanicky.

## SPOTŘEBA

Spotřeba cca 1,0-2,0 kg/m<sup>2</sup> dle kvality podkladu a rubové strany dlažby.

Vydatnost směsi je cca 19 l mokré malty/balení á 25 kg.

## SKLADOVÁNÍ

Skladovat v suchém prostředí, na paletách krytých fólií.

Při skladování v uzavřených originálních obalech je minimální doba užití 12 měsíců od data výroby.

## 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](http://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 nezahnují 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](http://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](http://www.sievert.cz)

[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz)

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co. KG, TM tubag TNH-rapid 26.01.2023

Revize: 04/2023