

## TNH-rapid

Rýchlotvrdnúcí kontaktný mostík s prísadou trasu.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba:	sivá
Zrnitosť:	0-0,5 mm
Zámesová voda:	cca 6 l/balenie 25 kg
Doba miešania:	cca 3 min.
Doba zrenia:	cca 5 min.
Spracovateľnosť:	cca 1 hod. (platí pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu)
Spôsob dodania:	bal. á 25 kg, paleta 48 bal., 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

Minerálny.  
Modifikovaný polymérmi.  
Rýchlotvrdnúcí.  
Flexibilný.  
Hydraulicky tuhnúci a tvrdnúcí.  
Lahko spracovateľný.  
Po vyzretí odolný voči mrazu a vode.  
Tvrдне bez vzniku nevhodného pnutia.

#### Použitie

Na zlepšenie príľnavosti medzi dlažbou a ložnou maltou.  
Na zosilnenie pevnosti spoja medzi hydraulicky tuhnúcimi podkladmi a ložnou maltou, medzi ložnou maltou a dlažbou.  
Na zlepšenie príľnavosti pri kladení dosiek z prírodného kameňa vysoko citlivých na zmenu farby pri kladení do silnovrstvovej pokládkovej malty.  
Ako dodatočná ochrana proti vzniku výkvetov a migrácii aktívnych farebných látok z podkladu alebo silnovrstvovej pokládkovej malty do dlažieb z kryštalickeho mramoru (Carrara, Sabiato, Thassos), vápencových dlažieb (Solnhofen, mramor Jura, travertín), dlažieb z čadiča, žuly, polygonálnych dlažieb (porfýr, kremenec), keramických dlažieb, jemnej kameniny, kameniny, mozaiky, štiepaných dlažieb, umelého kameňa.  
Vhodný na plochy s podlahovým vykurovaním.  
Nie je vhodný na anhydritové potery.  
Na použitie v exteriéri aj interiéri.  
Len na ručné spracovanie.

### ZLOŽENIE

Biely cement podľa STN EN 197-1.  
Tras podľa DIN 51043.  
Jemné triedené kamenivo podľa STN EN 13139.  
Prísady na zlepšenie príľnavosti k podkladu aj dlažbe.  
Prísady na zlepšenie spracovateľnosti a výsledných vlastností.

## PODKLAD

### Vlastnosti a príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, dostatočne nosný, suchý, čistý, zbavený voľných častíc, prachu, výkvetov, nesúdržných vrstiev, iných separačných prostriedkov.

Podklad vopred navlhčíte do matne vlhkého stavu, na ploche nesmie byť žiadny vodný film, kaluže vody.

## SPRACOVANIE

### Teplota

Nespracovávať a nenechávať zrieť pri teplotách vzduchu, podkladu a materiálu 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

Nalejte množstvo vody uvedenej v Technických údajoch do čistej nádoby, následne nasypete obsah celého balenia. Na miešanie používajte miešadlo s nízkymi otáčkami (max. 500 ot./min.). Kontaktný mostík musí byť bez hrudiek, homogénny. Materiál nechajte krátko odležať, znovu premiešajte, v prípade potreby doplňte vodu na prípravu vhodnej konzistencie (tekutá) na spracovanie.

Vždy používajte výhradne čistú vodu z vodovodu.

Dodatočné pridávanie prísad, prímiesí alebo vody do už tuhnúcej zmesi, alebo rozmiešanie s novou suchou zmesou je zakázané. Rozmiešavajte vždy celé balenie naraz.

Nízke teploty a vysoká vlhkosť predlžujú dobu spracovania, zatiaľ čo vysoké teploty a nízka vlhkosť skracujú dobu spracovania.

### Nanášanie/spracovanie

Kontaktný mostík nanášajte vhodnou stierkou na čerstvo nanesenú a vyrovnanú podkladovú vrstvu alebo kontaktný mostík naneste štetcom, kefou na čistú a odprášenú rubovú stranu dlažby. Následne položte dlažbu poklepaním. Vždy pracujte spôsobom „živé do živého“.

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

### Čistenie náradia/strojov

Použitie náradie je nutné ihneď po použití očistiť čistou vodou z vodovodu, platí tiež pre dlhšie prestávky v práci. Po zatuhnutí kontaktného mostíka je možné ho odstrániť iba mechanicky.

## SPOTREBA

Spotreba cca 1,0-2,0 kg/m<sup>2</sup> podľa kvality podkladu a rubovej strany dlažby.

Výdatnosť zmesi je cca 19 l mokrej malty/balenie á 25 kg.

## SKLADOVANIE

Skladovať v suchom prostredí, na paletách krytých fóliou.

Pri skladovaní v uzavretých originálnych obaloch je minimálna doba použitia 12 mesiacov od dátumu výroby.

## 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](http://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

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia.

Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka všeobecnej platnosti všetkých informácií je vylúčená s ohľadom na rôzne podmienky počasia, spracovania a objektu. Záruka sa vzťahuje iba na normami predpísané a laboratórne zistené vlastnosti (teplota +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť.

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. 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](http://www.sievert.sk)

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

Podklad na spracovanie: Sievert SE & Co. KG, TM tubag TNH-rapid 26.01.2023

Revízia: 04/2023