

# TNH-rapid

## Szybkowiązący trasowo-cementowy szlam elastyczny



Do wykonywania warstwy szepnej.

### Właściwości:

- zwiększa przyczepność kostki brukowej do jastrychu drenażowego
- szybkowiązący
- elastyczny
- modyfikowany polimerami
- mineralny, wiążący hydraulicznie
- zawiera tras reński tubag
- łatwy w obróbce
- chroni przed wnikaniem szkodliwych związków chemicznych do okładziny
- wodoodporny
- mrozoodporny
- kolor: szary



### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do trwałego powiązania kostki brukowej oraz płyt chodnikowych z jastrychem drenażowym **TPM-D**
- do wytwarzania trwałego połączenia pomiędzy podłożami wiążącymi hydraulicznie i elementami okładzinowymi
- do zwiększenia przyczepności elementów nawierzchni takich jak: kostka brukowa, płyty chodnikowe, okładziny ceramiczne, bruk klinkierowy do jastrychu drenażowego
- na ogrzewanie podłogowe

### Jakość i niezawodność:

- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- biały cement zgodnie z normą EN 197
- tras zgodnie z normą DIN 51043
- uszlachetniony tworzywem sztucznym
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nieprzemarznięte, czyste, suche, nośne, pozbawione jakichkolwiek substancji mogących pogorszyć przyczepność. Szybkowiązący szlam szepny **TNH-rapid** nadaje się do drenażowych podkładów cementowych **TPM-D**. Podłoża o dużej chłonności należy najpierw zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego bez widocznych kałuż wody.

### Aplikacja:

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do 6 litrów czystej wody i dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Po 5 minutach jeszcze raz dokładnie przemieszać. Szlam szepny **TNH-rapid** należy rozprowadzić na spodniej powierzchni elementów okładzinowych za pomocą pędzla ławkowca lub gładkiej kielni. Przy elementach małogabarytowych można użyć tzw. metody zanurzeniowej, mocząc element w przygotowanym szlamie kontaktowym **TNH-rapid**. Na przygotowane i świeżo ułożone podłoże z zaprawy podkładowej **TPM-D** należy układać i dobijać z odpowiednią siłą elementy nawierzchni, uzyskując poziom planowanej niwelety nawierzchni. Trasowy szlam szepny **TNH-rapid** może być stosowany w temperaturze od +5°C do +30°C (podłoże, otoczenie i materiał). Czas obróbki wynosi ok. 1 godziny przy temp. ok. 20°C. Świeżą zaprawę należy chronić przed wysychaniem i niekorzystnymi wpływami warunków atmosferycznych jak mróz, wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych jak również przed bezpośrednim działaniem deszczu (należy zabezpieczyć odpowiednią matą). Trasowy szlam szepny **TNH-rapid** mieszać tylko z czystą wodą. Stężałego szlamu szepnego nie wolno ponownie rozcieńczać wodą.

### Perfekcyjny system:

W przypadku wykonywania nawierzchni zaleca się stosowanie:

- zaprawy podkładowo-drenażowej **TPM-D**
- mostka szepnego **TNH-rapid**
- wodoszczelnej zaprawy do spoinowania **PFN** lub wodoszczelnej zaprawy do spoinowania **PFH** lub wodoprzepuszczalnej zaprawy do spoinowania **PFF**
- poliuretanowej masy do wypełniania szczelin dylatacyjnych **BFM-flex**

### Zużycie:

ok. 1,0-2,0 kg/m<sup>2</sup> w zależności od rodzaju materiału okładzinowego.

### Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od +5°C do + 30°C

### Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania lub stwardnienia zaprawy należy czyścić w sposób mechaniczny.

### Przechowywanie:

W suchym i przeznaczonym do tego miejscu. Czas magazynowania wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### Opakowanie:

Worek 25 kg

### Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania produktu należy przestrzegać przepisów BHP oraz higieny pracy. Produkt ten zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

### Uwaga:

Powyższe dane zostały oparte na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Natomiast każdy przypadek zastosowania należy traktować indywidualnie. Dlatego zalecamy wykonanie prób zastosowania produktu na miejscu budowy. Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych w ramach doskonalenia produktu. Pozostałe kwestie formalne regulują nasze ogólne warunki handlowe.

### Dane techniczne:

uziarnienie:	0 - 0,5 mm
czas obróbki:	do 1 godziny
temperatura obróbki:	+5°C do +30°C
konsystencja:	plastyczna/płynna
zużycie wody:	6 l na 25 kg
wydajność:	ok. 19 l z 25 kg
zużycie:	ok. 1,0 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>
przechowywanie:	w suchym i przeznaczonym do tego miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	worki 25 kg
kolor:	szary

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

Produkt posiada krajową ocenę techniczną IBDiM:

IBDiM-KOT-2017/0087 wydanie 1

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych:

20170087



Stan: marzec 2020

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.

ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15; fax. 71/ 392 72 23, 24

info@sievert.pl; sievert.pl