

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 20170087

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Nazwa:

**Zaprawy cementowo-trasowe do układania nawierzchni brukowych**

Nazwa handlowa: **Elastyczny szlam trasowy TNH-rapid i Zaprawa podkładowo-drenażowa TPM-D**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

**TPM-D**

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*

**TNH-rapid zwiększa przyczepność połączeń kamienia naturalnego, kamiennej kostki brukowej, bruku klinkierowego, bruku betonowego oraz płyt z warstwą podkładową o właściwościach drenażowych (zaprawą TPM-D), tworząc trwale, elastyczne połączenie.**

**Zaprawa TPM-D przeznaczona do tworzenia warstw podkładowych podczas montażu kamienia naturalnego, kamiennej kostki brukowej, bruku klinkierowego, bruku betonowego oraz płyt drogowych.**

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu::*

**Sievert Polska Spółka z o.o., ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin**

**Zakład Produkcyjny**

**Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin**

**Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka**

5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*

**Nie dotyczy**

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :*

**4**

7. *Krajowa specyfikacja techniczna:*

7a. *Polska Norma wyrobu:* **Nie dotyczy**

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji:* **Nie dotyczy**

7b. *Krajowa ocena techniczna:*

**IBDiM-KOT-2017/0087 wydanie 3**

*Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:*

**Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa**

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:*

**Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania  | Deklarowane właściwości użytkowe |                     |
|--|----------------------------------|---------------------|
|  | TNH-rapid i TPM-D                | TPM-D               |
|  | Stwardniałe zaprawy              |                     |
| Wytrzymałość na zginanie, MPa:   | -                                | ≥ 5,0               |
| Wytrzymałość na ściskanie, MPa:  | -                                | ≥ 40                |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off” po 28 dniach, MPa  | ≥ 1,5                            |                     |
| Skurcz po okresie twardnienia 56 dni, mm/m   | -                                | od 0,50 do 0,90     |
| Stan zaprawy TNH rapid i TPM-D po 150 cyklach zamrażania i odmrażania w 2 % roztworze soli NaCl  | brak uszkodzeń                   |                     |
| Mrozoodporność po 150 cyklach zamrażania i rozmrażania w wodzie, %<br>- ubytek masy<br>- spadek wytrzymałości na zginanie<br>- spadek wytrzymałości na ściskanie | -                                | ≤ 5<br>≤ 20<br>≤ 20 |
| Wytrzymałość na odrywanie od podłoża metodą „pull-off” po 150 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, MPa  | ≥ 1,2                            |                     |
| Absorpcja kapilarna, $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$   | -                                | ≤ 0,5               |
| Przepuszczalność wody, $\text{l} / (\text{m}^2 \cdot \text{h})$  | -                                | ≥ 500               |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

\_\_\_\_\_  
Karolina Plichta Kierownik Działu Kontroli Jakości  
(nazwisko i stanowisko)

\_\_\_\_\_  
Strzelin, 2023-02-23  
(miejsce i data wydania)



\_\_\_\_\_  
*KPlichta*  
(podpis)