



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr: TIK-Temadur 10-1-2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Temadur 10 (element zestawu antykorozyjnego)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**TIK-Temadur 10-1-2020**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Ochrona antykorozyjna konstrukcji stalowych**

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

**Tikkurila Oyj, P.O. Box 53, FI-01301 Vantaa or E/057**

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

**Nie dotyczy**

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

**System 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;

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/0816 wydanie 1**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

**Dla zestawu antykorozyjnego zgodnego z dokumentem wymienionym w punkcie 7b**

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki                            | Właściwości użytkowe  |               | Metody Oceny                     |
|------|---|---|---------------|----------------------------------|
|      |   | Kategorie korozyjności środowiska                                     |               |                                  |
|      |   | Tikkurila I*  | Tikkurila II* |                                  |
|      |   | Kategoria korozyjności środowiska C5 H                                |               |                                  |
| 1    | 2   | 3   | 4             | 5                                |
| 1    | Grubość nominalna, $\mu\text{m}$                      | Wg tablicy 3  | Wg tablicy 4  | PN-EN ISO 2808:2008<br>Metoda 7C |
| 2    | Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia | 66+67   | 55+62         | PN-EN ISO 2815:2004              |
| 3    | Przyczepność do podłoża, MPa                          | $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce |               | PN-EN ISO 4624:2016              |
| 4    | Udarność  | Brak złuszczeń  |               | PN-EN ISO 6272-1:2011            |

| Poz.                                       | Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe  |               | Metody Oceny  |
|--|---|---|---------------|---|
|  |   | Kategorie korozyjności środowiska                                     |               |   |
|  |   | Tikkurila I*  | Tikkurila II* |   |
|  |   | Kategoria korozyjności środowiska C5 H                                |               |   |
| 1  | 2   | 3   | 4             | 5   |
| 5  | Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), $\Omega \cdot \text{cm}^2$   | $\geq 1 \times 10^8$  |               | PN-EN ISO 16773-2:2016<br>(częstotliwość początkowa $1 \times 10^5$ Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)   |
| 6 <sup>1)</sup>                            | Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:<br>- wyglądem powłoki   | Brak uszkodzeń powłoki  |               | Ocena wizualna<br>PN-EN ISO 4628-2:2016<br>PN-EN ISO 4628-3:2016<br>PN-EN ISO 4628-4:2016<br>PN-EN ISO 4628-5:2016<br>PN-EN ISO 2813:2014<br>PN-EN ISO 4624:2016<br>PN-EN ISO 6270-1:2018<br>PN-EN ISO 6272-1:2011<br>(2,5 Nm)  |
|  | - stopniem spęcherzenia   | 0(S0)   |               |   |
|  | - stopniem zardzewienia   | Ri0   |               |   |
|  | - stopniem spękania   | 0(S0)   |               |   |
|  | - stopniem złuszczenia  | 0(S0)   |               |   |
|  | - zmianą połysku, %   | $\leq 50\%$   |               |   |
|  | - przyczepnością do podłoża, MPa  | $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce |               |   |
| - udarnością                               | Brak złuszczeń  |   |               |   |
| 7 <sup>2)</sup>                            | Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:<br>- wyglądem powłoki  | Brak uszkodzeń powłoki  |               | Ocena wizualna<br>PN-EN ISO 4628-2:2016<br>PN-EN ISO 4628-3:2016<br>PN-EN ISO 4628-4:2016<br>PN-EN ISO 4628-5:2016<br>PN-EN ISO 2813:2014<br>PN-EN ISO 4624:2016<br>PN-EN ISO 6270-1:2018<br>PN-EN ISO 6272-1:2011<br>(2,5 Nm)<br>PN-EN ISO 9227:2017<br>PN-EN ISO 16773-2:2016 |
|  | - stopniem spęcherzenia   | 0(S0)   |               |   |
|  | - stopniem zardzewienia   | Ri0   |               |   |
|  | - stopniem spękania   | 0(S0)   |               |   |
|  | - stopniem złuszczenia  | 0(S0)   |               |   |
|  | - stopniem skorodowania- maksymalną odległością wystąpienia skorodowania mierzoną od nacięcia rysy, mm                                      | $\leq 3$  |               |   |
|  | - przyczepnością, MPa   | $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce |               |   |
| - udarnością                               | Brak złuszczeń  |   |               |   |
| - Rezystancja , $\Omega \cdot \text{cm}^2$ | $\geq 1 \times 10^8$  |   |               |   |
| 8  | Odporność na działanie UV (1000 godz.) określona:<br>-stopniem skredowania<br>-zmianą połysku, %  | $\leq 1$<br>$\leq 50$   |               | PN-EN ISO 16474-2:2014<br>PN-EN ISO 4628-6:2016<br>PN-EN ISO 2813:2014  |
| 9 <sup>3)</sup>                            | Odporność na działanie:<br>-10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>-10% NaOH<br>-benzyny do lakierów<br>Określona:<br>-stopniem spęcherzenia | $0(S0)$   |               | PN-EN ISO 2812-1:2018<br>PN-EN ISO 4628-2:2005<br>PN-EN ISO 4628-3:2005<br>PN-EN ISO 4628-4:2005<br>PN-EN ISO 4628-5:2005   |
|  | -stopniem zardzewnienia   | Ri0   |               |   |
|  | -stopniem spękania  | $0(S0)$   |               |   |
|  | -stopniem złuszczenia   | $0(S0)$   |               |   |

<sup>1)</sup>czas trwania badania: 720 godz.

<sup>2)</sup>czas trwania badania: 1440 godz.

<sup>3)</sup>czas trwania badania: 168 godz.

\*Tikkurila I – zestaw wyrobów malarskich podlegających Krajowej Ocenie Technicznej opartych na podkładach epoksydowych wysokocynkowych

\*Tikkurila II- zestaw wyrobów malarskich podlegających Krajowej Ocenie Technicznej opartych na podkładach epoksydowych

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przywołana w punkcie 7b niniejszego dokumentu Krajowa Ocena Techniczna zawiera szczegółowe informacje dotyczące poziomu lub klasy zadeklarowanych właściwości użytkowych.

W imieniu producenta podpisał(a):

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

DYREKTOR  
ds. Badań, Rozwoju i Innowacji  
PROKURENT  
*Eukasz Czyż*

Dębica, dnia 30.12.2020r.

