



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr: TIK-Temathane 50-1-2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Temathane 50 (element zestawu antykorozyjnego)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**TIK-Temathane 50-1-2020**

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 Metoda 7C
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	66 $\div$ 67	55 $\div$ 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 (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: - wyglądem powłoki	Brak uszkodzeń powłoki		Ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 2813:2014 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6270-1:2018 PN-EN ISO 6272-1:2011 (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: - wyglądem powłoki	Brak uszkodzeń powłoki		Ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 2813:2014 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6270-1:2018 PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm) PN-EN ISO 9227:2017 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: - stopniem skredowania - zmianą połysku, %	$\leq 1$	$\leq 50$	PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2016 PN-EN ISO 2813:2014
9 <sup>3)</sup>	Odporność na działanie: -10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -10% NaOH -benzyny do lakierów Określona:			PN-EN ISO 2812-1:2018 PN-EN ISO 4628-2:2005 PN-EN ISO 4628-3:2005 PN-EN ISO 4628-4:2005 PN-EN ISO 4628-5:2005
	- stopniem spęcherzenia	0(S0)		
	- 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):

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

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

Dębica, dnia 30.12.2020r.

