



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr: TIK- TEMABOND ST 300-1-2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**TEMABOND ST 300 (element zestawu antykorozyjnego)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**TIK- TEMABOND ST 300-1-2020**

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**

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		
		Kategorie korozyjności środowiska		
		Tikkurila I*		
		Kategoria korozyjności środowiska C5 H		
1	2	3		4
1	Grubość nominalna, $\mu\text{m}$	Wg tablicy 3		PN-EN ISO 2808:2008 Metoda 7C
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	66 $\div$ 67		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	
		Kategorie korozyjności środowiska	
		Tikkurila I*	
		Kategoria korozyjności środowiska C5 H	
1	2	3	4
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:		Ocena wizualna
	- wyglądem powłoki	Brak uszkodzeń powłoki	
	- stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	- stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-3:2016
	- stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2016
	- stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-5:2016
	- zmianą połysku, %	$\leq 50\%$	PN-EN ISO 2813:2014
- przyczepnością do podłoża, MPa	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 6270-1:2018	
- udarnością	Brak złuszczeń	PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)	
7 <sup>2)</sup>	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:		Ocena wizualna
	- wyglądem powłoki	Brak uszkodzeń powłoki	
	- stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	- stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-3:2016
	- stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2016
	- stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-5:2016
	- stopniem skorodowania- maksymalną odległością wystąpienia skorodowania mierzoną od nacięcia rysy, mm	$\leq 3$	PN-EN ISO 2813:2014
- przyczepnością, MPa	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016	
- udarnością	Brak złuszczeń	PN-EN ISO 6270-1:2018	
- Rezystancja, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	$\geq 1 \times 10^8$	PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)	
8	Odporność na działanie UV (1000 godz.) określona:		
	-stopniem skredowania	$\leq 1$	PN-EN ISO 16474-2:2014
	-zmianą połysku, %	$\leq 50$	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:		
-stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 2812-1:2018	
-stopniem zardzewnienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-2:2005	
-stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-3:2005	
-stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2005	
		0(S0)	PN-EN ISO 4628-5:2005

<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

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**  
  
*Łukasz Czyż*

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

Dębica, dnia 30.12.2020r.

