


KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych:
1. Nazwa wyrobu budowlanego: Wyroby Sherwin-Williams ITB-KOT-2022/2032 wydanie 1 z dnia 23 marca 2022 roku do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Sherwin Williams ITB-KOT-2022/2032 wydanie 1 z dnia 23 marca 2022 roku. Zestaw stanowiący kombinacje wyrobów składowych: MACROPOXY 400, MACROPOXY 646, FAST CLAD 7220, FAST CLAD 7240, MACROPOXY M455v2, MACROPOXY K267, ENVIROLASTIC 2500, MACROPOXY C402v2, MACROPOXY M902, DURA-PLATE 301W, MACROPOXY M905, ACROLON 7300, ACROLON 1850, MACROPOXY M262, SHER-LOXANE 800, ACROLON C137V2, ACROLON C237, ZINC CLAD IV, ZINC CLAD IV EU, ZINC CLAD II EU, ZINC CLAD 4700, MACROPOXY 267
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych. Zestawy malarskie do ochrony przed korozją w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C5 H i C5 VH według PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Nazwa i adres siedziby producenta: Sherwin-Williams UK Limited, Station Lane, Witney, Oxfordshire, Wielka Brytania, OX28 4XR Miejsce produkcji wyrobu: Tower Works, Kestor Street, Bolton, Wielka Brytania, BL2 2AL
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
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: ITB-KOT-2022/2032 wydanie 1 z dnia 23 marca 2022 roku. Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy.
8. Deklarowane właściwości użytkowe: Deklarowane właściwości użytkowe podane są w załączniku nr 1 Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych dostępna jest na stronie internetowej – protectiveemea.sherwin-williams.com
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.
W imieniu producenta podpisał:  Dave Wright, Prezes dla regionu Europy, Bliskiego Wschodu, Afryki i Indii oraz dyrektor generalny Bolton, 28 marca 2022

Załącznik nr 1: Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska		
		C5 H	C5 VH	
1	2	3	4	5
1	Grubość nominalna, μm	Zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5:2020 lub wytycznymi producenta		PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza	40 \pm 100		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	Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), $\Omega \cdot \text{cm}^2$	$\geq 1 \times 10^8$		PN-EN ISO 16773-2:2016 (częstotliwość początkowa 1×10^5 Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)
5 ¹⁾	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zarzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku – przyczepnością do podłoża, MPa – udarnością	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) $\leq 50\%$ $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń		PN-EN ISO 6270-1:2018 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 6272-1:2011 (2,5 Nm)
6 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zarzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzona od nacięcia rysy, mm – przyczepnością do podłoża, MPa – udarnością – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) ≤ 3 $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń $\geq 1 \times 10^8$		PN-EN ISO 9227:2017 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 4628-8:2013 PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 6272-1:2018 (2,5 Nm) PN-EN ISO 16773-2:2016
7	Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona: – stopniem skredowania – zmianą połysku, %	≤ 1 ≤ 50		PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2016 PN-EN ISO 2813:2014
8 ³⁾	Odporność na starzenie, określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zarzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0)		PN-EN ISO 9227:2017 PN-EN ISO 12944-6:2018 zał B. ocena wizualna PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska		
		C5 H	C5 VH	
1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> - stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm - przyczepnością do podłoża, MPa 	≤ 3		PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 4628-8:2013 PN-EN ISO 4624:2016
9 ⁴⁾	Odporność na działanie: <ul style="list-style-type: none"> - 10% H₄SO₄ - 10% NaOH - benzyny do lakierów określona: <ul style="list-style-type: none"> • stopniem spęczenia • stopniem zardzewienia • stopniem spękania • stopniem złuszczenia 	-	0(S0)	PN-EN ISO 2812-1:2018 PN-EN ISO 4628-2:2016 PN-EN ISO 4628-3:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016
¹⁾ czas trwania badania: 720 godz.				
²⁾ czas trwania badania: 1440 godz.				
³⁾ czas trwania badania: 1680 godz. (C5 H) oraz 2688 godz. (C5 VH): 10 cykli (C5 H) oraz 16 cykli (C5 VH) starzeniowych (1 cykl: 72 h oddziaływania UV, 72 h oddziaływania obojętnej mgły solnej, 24 h, oddziaływania temp. -20 ± 2°C)				
⁴⁾ czas ekspozycji: 168 godz.				

DW