



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 4/12/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

<b>Farby do wykonywania powłok jednowarstwowych</b>
<b>Wyroby wchodzące w skład zestawu BARIL 4</b>
575 Hybrid Fastcure HS 807 Steerkote PC HS 808 Steerkote PC HS UV+ 811 Steerkote PU Finish 30 UV+ 819 Steerkote PU AC 819G Steerkote PU AC 891 Steerkote PU HS 60 892 Steerkote PU HS 65 893 Steerkote PU HS 70 17443 Polycoat HS 17444 Polycoat TC HS

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Baril4.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych. Z uwagi na wymagania ochrony przed korozją, konstrukcje stalowe zabezpieczone powłokami wykonanymi z farb zestawu BARIL 4, o grubościach według tablicy 5 lub o grubościach według normy PN-EN ISO 12944-5:2020, mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C3 VH według norm PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018. Zestaw wyrobów malarskich BARIL 4 jest przeznaczony do wykonywania powłok antykorozyjnych na powierzchniach stalowych, oczyszczonych do stopnia co najmniej Sa 2 ½ według normy PN-EN ISO 8501-1:2008.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: BARIL COATINGS BV, Zilverenberg 9 , 5234 GL 's-Hertogenbosch.

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: BARIL COATINGS POLSKA TTK Sp. z o.o. Sp.K, ul. Towarowa 11, 44-100 Gliwice.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3 (trzeci).

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT/2020-1366.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy.

8. Deklarowane własności użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
		Zestaw BARIL 4	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C3 VH	
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, µm	wg tablicy 5	PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza określona długością wgłębienia	65 ÷ 75	PN-EN ISO 2815:2004



Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Zestaw BARIL 4		
		Kategoria korozyjności środowiska C3 VH		
1	2	3		4
3	Przyczepność do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		PN-EN ISO 4624:2016
4	Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), Ω · cm <sup>2</sup>	≥ 1 x 10 <sup>8</sup>		PN-EN ISO 16773-2:2016 (częstotliwość początkowa 1x10 <sup>5</sup> Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)
5 <sup>1)</sup>	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:	brak uszkodzeń powłoki		PN-EN ISO 6270-1:2018 ocena wg: 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
	– wyglądem powłoki			
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)		
	– stopniem zardzewienia	Ri0		
	– stopniem spękania	0(S0)		
	– stopniem złuszczenia	0(S0)		
	– zmianą połysku	≤ 50%		
– przyczepnością do podłoża stalowego, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce			
6 <sup>2)</sup>	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:	brak uszkodzeń powłoki		PN-EN ISO 9227:2017 ocena wg: 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 16773-2:2016
	– wyglądem powłoki			
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)		
	– stopniem zardzewienia	Ri0		
	– stopniem spękania	0(S0)		
	– stopniem złuszczenia	0(S0)		
	– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤ 3		
	– przyczepnością do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		
– rezystancją, Ω · cm <sup>2</sup>	≥ 1 x 10 <sup>8</sup>			



Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Zestaw BARIL 4		
		Kategoria korozyjności środowiska C3 VH		
1	2	3		4
7	Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona: – stopniem skredowania – zmianą połysku	≤ 1	≤ 50%	PN-EN ISO 16474-3:2014 ocena wg: PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014
<sup>1)</sup> czas trwania badania: 480 godz. <sup>2)</sup> czas trwania badania: 720 godz.				

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:

**Maciej Konieczny**  
*Maciej Konieczny*  
 Dyrektor Techniczny  
 Inspektor FROSIO Level III nr 10191  
 Inspektor IBDIM nr 615

**Baril Coatings Polska TTK**  
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.  
 44-100 Gliwice, ul. Towarowa 11  
 NIP 648-255-71-92, Regon 240165933  
 NR KRS 0000535583

Gliwice, 01.12.2020 r.