



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 5/12/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Farby do wykonywania powłok jednowarstwowych
Wyroby wchodzące w skład zestawu BARIL 5
260 Steelkote EP ZF Al Miox 607 Dualcure TC Primer 800 Steelkote EP FC 802 Steelkote EP 803 Steelkote EP AC+ 804 Steelkote EP Universal 806 Steelkote EP Miox 814 Steelkote IM TR 815 Steelkote IM Mastic Al 816 Steelkote IM Mastic Miox 16441 Unibar ZF Universal 16417 Unibar Mastic 16442 Unibar ZFC 16443 Unibar Steelkote 16838 Unicure HSC

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Baril5.

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 5, 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. W przypadku stosowania wyrobów malarskich z zestawu Baril 5 w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieniowania UV, może wystąpić skredowanie i zmiana połysku. Zestaw wyrobów malarskich BARIL 5 jest przeznaczony do wykonywania powłok antykorozyjnych na powierzchniach stalowych, oczyszczonych do stopnia co najmniej Sa 2 1/2 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		Metody oceny
		Zestaw BARIL 5		
		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	90 ÷ 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:	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	$\leq 50\%$		
– przyczepnością do podłoża stalowego, MPa	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce			
6 ²⁾	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	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce			
– rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	$\geq 1 \times 10^8$			
¹⁾ czas trwania badania: 480 godz. ²⁾ 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

Maciej Konieczny,
Gliwice, 01.12.2020 r.

