



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 10/12/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Wyroby wchodzące w skład zestawu BARIL 10		
Farby do wykonywania warstwy podkładowej ¹⁾	Farby do wykonywania międzywarstwy ¹⁾	Farby do wykonywania warstwy nawierzchniowej ¹⁾
848 Steelkote MC Primer 849 Steelkote MC Midcoat	848 Steelkote MC Primer 849 Steelkote MC Midcoat	191 Poluran Intradur 10 350 Poluran Bodycoat 525 Hybrid Durafast 807 Steelkote PC HS 808 Steelkote PC HS UV+ 810 Steelkote PU Finish 811 Steelkote PU Finish 30 UV+ 812 Steelkote PU Finish 60 UV+ 813 Steelkote PU Finish 90 UV+ 818 Steelkote Pacific 90 UV+ 819 Steelkote PU AC 819G Steelkote PU AC 17443 Polycoat HS 17444 Polycoat TC HS
¹⁾ stosowane zamiennie		

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Baril10.

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 10, o grubościach według tablic 6 i 7 lub o grubościach według normy PN-EN ISO 12944-5:2020, mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C5 VH według norm PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018. Zestaw wyrobów malarskich BARIL 10 jest przeznaczony do wykonywania powłok antykorozyjnych na powierzchniach stalowych, oczyszczonych co najmniej do stopnia 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/2020-1597.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.

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



8. Deklarowane własności użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Zestaw BARIL 10		
		Kategoria korozyjności środowiska C5 VH		
1	2	3	4	
1	Grubość nominalna, μm	wg tablic 6 i 7		PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	≥ 55		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	Odporność na działanie UV (2000 godz.) określona: – stopniem skredowania – zmianą połysku	≤ 1 $\leq 50\%$		PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014
6 ¹⁾	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – 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)



Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Zestaw BARIL 10		
		Kategoria korozyjności środowiska C5 VH		
1	2	3		4
7 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej określona:	brak uszkodzeń powłoki		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
–	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, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		
–	udarnością	brak złuszczeń		
–	rezystancją, Ω · cm ²	≥ 1 x 10 ⁸		
8 ³⁾	Odporność na starzenie określona:	brak uszkodzeń powłoki		PN-EN ISO 9227:2017 PN-EN ISO 16474-3:2014 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 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 4628-8:2013 PN-EN ISO 4624:2016
–	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, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		



Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
		Zestaw BARIL 10	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C5 VH	
1	2	3	4
g ⁴⁾	Odporność na działanie: – 10% H ₄ SO ₄ – 10% NaOH – benzyna do lakierów określona: – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia	0(S0) Ri0 0(S0) 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: 2688 godz.: 16 cykli starzeniowych (1 cykl: 72 h oddziaływanie UV, 72 h oddziaływanie obojętnej mgły solnej, 24 h, oddziaływanie temp. -20 ± 2°C)			
⁴⁾ czas ekspozycji: 168 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, 30.12.20 r.