



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 14/12/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Wyroby wchodzące w skład zestawu BARIL 14	
Farby do wykonywania warstwy podkładowej ^{*)}	Farby do wykonywania warstwy nawierzchniowej ^{*)}
805 Steelkote EP ZN HS	191 Poluran Intradur 10 525 Hybrid Durafast 807 Steelkote PC HS 808 Steelkote PC HS UV+ 811 Steelkote PU Finish 30 UV+ 812 Steelkote PU Finish 60 UV+ 819 Steelkote PU AC 819G Steelkote PU AC 17443 Polycoat HS 17444 Polycoat TC HS
^{*)} stosowane zamiennie	

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : Baril14.

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 14, o grubościach według tablicy 8 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 14 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	
		Zestaw BARIL 14	Kategoria korozyjności środowiska C5 VH
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, μm	wg tablicy 8	PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	≥ 60	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 14		
		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, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	≥ 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 14	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 żarzewienia – 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

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.