KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1-4/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów malarskich BATO I do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych

Tabela 1. Wyroby wchodzące w skład zestawu BATO I

Farba do wykonywania powłoki podkładowej	Farby do wykonywania powłoki nawierzchniowej
Wyroby wchodzące w skład zestawu BATO I-IV	
PAFA P-PUR	PAFA G-PUR

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów malarskich BATO I do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów malarskich BATO I-IV przeznaczony jest do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych. Z uwagi na wymagania ochrony przed korozją, konstrukcje stalowe zabezpieczone powłokami wykonanymi z farb zestawu malarskiego BATO I-IV, o grubościach według tablicy 3, lub o grubościach według normy PN-EN ISO 12944-5:2020, mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C4 L według norm PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

TK BATO Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki. Wyroby wchodzące w skład zestawów są produkowane w zakładzie produkcyjnym w Polsce.

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

brak

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Krajowa ocena techniczna:
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/2006 wydanie 1. Zestawy wyrobów malarskich BATO I do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych

7b. Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 2.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe zestawu BATO I-IV
		Kategoria korozyjności środowiska C4 L
1	*2*	*3*
1	Grubość nominalna, µm	wg tablicy 3
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia	≥ 58
3	Przyczepność do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce
4	Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), $\Omega \cdot cm^2$	$\geq 1 \times 10^8$
5 [1)]	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: – wyglądem powłoki	brak uszkodzeń 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 [2)]	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona: – wyglądem powłoki	brak uszkodzeń 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 stalowego, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce
	– rezystancją, $\Omega \cdot cm^2$	$\geq 1 \times 10^8$
7	Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona: – stopniem skredowania	≤ 1
	– zmianą połysku	≤ 50%

Tabela 3.

Grubość µm		Zestaw BATO I-IV					
		Kategorie korozyjności środowiska i przewidywany okres trwałości wg PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018					
		C2			C3		C4
		L	M	H	L	M	L
Powłoka	**Nominalna grubość powłoki na sucho (NDFT)**	**100**[1)]	**120**[1)]	**120**[1)]	**120**[1)]	**120**[1)]	**120**[1)]
	Minimalna grubość powłoki na sucho	Grubość powłoki powinna być odbierana zgodnie z PN-ISO 19840:2009					
	Maksymalna grubość powłoki na sucho	3 x NDFT					

[1)] farba może być nakładana w jednej, dwóch lub trzech warstwach

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a)

Damian Sulej
Kierownik laboratorium

Pionki 26.01.2022