



W produkcji chemicznej i działaniu na rzecz klienta
wzbijamy się ponad standardy!

BATO
Farby z Pionek

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1-3/2022

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-III | |
| BATO FARBA POLIURETANOWA DO GRUNTOWANIA DWUSKŁADNIKOWA | BATO GRUNTOEMALIA POLIURETANOWA DWUSKŁADNIKOWA |

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-II 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-III, 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



W produkcji chemicznej i działaniu na rzecz klienta
wzbijamy się ponad standardy!

BATO
Farby z Pionek

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 2.

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe zestawu BATO I-III |
|--|---|---|
| | | 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 | $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce |
| 4 | Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), $\Omega \cdot \text{cm}^2$ | $\geq 1 \times 10^8$ |
| 5 ¹⁾ | Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: | brak uszkodzeń powłoki |
| | – 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 |
| | – 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 stalowego, MPa | $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce | |
| – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$ | $\geq 1 \times 10^8$ | |
| 7 | Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona: | |
| | – stopniem skredowania | ≤ 1 |
| | – zmianą połysku | $\leq 50\%$ |



W produkcji chemicznej i działaniu na rzecz klienta
wzbijamy się ponad standardy!

BATO
Farby z Pionek

Tabela 3.

| Grubość µm | | Zestaw BATO I-III | | | | | |
|---------------|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 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