

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H16/2020

1. Nazwa wyrobu budowlanego:

Wyroby HEMPEL KOT-1-C do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych ocynkowanych oraz metalizowanych natryskowo

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

HEMPEL KOT-1-C-VI AY / H16

Zestaw stanowiący kombinację wyrobów składowych:

HEMPEL'S 464DE, HEMPATEX HI-BUILD 46410, HEMPATEX ENAMEL 56360, HEMPEL'S HI-VEE 56540, HEMPEL'S HI-VEE LACQUER 06520

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych ocynkowanych. Zestawy (systemy malarskie) akrylowe do ochrony przed korozją w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C4 VH według PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018.

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

Nazwa i adres siedziby producenta:

Hempel Paints (Poland) Sp z o.o., ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk, Polska

Miejsce produkcji wyrobu:

Hempel Paints (Poland) Sp z o.o., ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk, Polska

Hempel (Portugal) S.A., Vale de Cantadores 2954-002, Palmela, Portugalia

Pinturas Hempel S.A.U, Carretera de Sentmenat 108, 08213 Polinya, Hiszpania

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

Nie dotyczy

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

3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy.

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2019/0986 wydanie 2 z dnia 4 grudnia 2020 roku.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Deklarowane właściwości użytkowe podane są w załączniku nr 1 do niniejszej Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych. Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych dostępna jest na stronie internetowej - www.hempel.pl.

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 podpisał:

W imieniu producenta podpisał:



Marek Kurpierz
Członek Zarządu

Niepruszewo, 15 grudnia 2020

HEMPEL PAINTS (POLAND) Sp. z o.o.
ul. Modrzewiowa 2
Niepruszewo, 64-320 Buk
NIP PL7010150377 REGON 141566264
BDO 000025452



Arkadiusz Rączka
Członek Zarządu

Niepruszewo, 15 grudnia 2020

Załącznik nr 1 do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H16/2020.

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi - Metody oceny |
|-----------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Grubość nominalna, μm | Zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5:2020 lub wytycznymi producenta | PN-EN ISO 2808:2020 |
| 2 | Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia, mm | ≥ 40 | PN-EN ISO 2815:2004 |
| 3 | Przyczepność do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa | $\geq 3,0$ 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: <ul style="list-style-type: none"> – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku – przyczepnością do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa | brak uszkodzeń powłoki ----- 0(S0) ----- Ri0 ----- 0(S0) ----- 0(S0) ----- $\leq 50\%$ ----- $\geq 3,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce | 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) |
| 6 | Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona: <ul style="list-style-type: none"> – stopniem skredowania – zmianą połysku | ≤ 1 $\leq 50\%$ | PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014 |
| 7 ²⁾ | Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona: <ul style="list-style-type: none"> – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm – przyczepnością do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$ | brak uszkodzeń powłoki ----- 0(S0) ----- Ri0 ----- 0(S0) ----- 0(S0) ----- ≤ 3 ----- $\geq 3,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce ----- $\geq 1 \times 10^8$ | 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 |

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi - Metody oceny |
|-----------------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8 ³⁾ | <p>Odporność na starzenie, określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – stopniem skorodowania <p>określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm</p> <ul style="list-style-type: none"> – przyczepnością do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa | <p>brak uszkodzeń powłoki</p> <p>0(S0)</p> <p>Ri0</p> <p>0(S0)</p> <p>0(S0)</p> <p>≤ 3</p> <p>≥ 3,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce</p> | <p>PN-EN ISO 9227:2017</p> <p>PN-EN ISO 16474-3:2014</p> <p>PN-EN ISO 12944-6:2018 zał B. ocena wizualna</p> <p>PN-EN ISO 4628-2:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-3:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-4:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-5:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-8:2013</p> <p>PN-EN ISO 4624:2016</p> |

1) – czas trwania badania: 720 godz.

2) – czas trwania badania: 1440 godz.

3) – czas trwania badania: 1680 godz.: 10 cykli starzeniowych (1 cykl: 72 h oddziaływanie UV, 72 h oddziaływanie obojętnej mgły solnej, 24 h oddziaływanie temp. -20 ± 2°C)

Jedynie specyfikacja malarska producenta definiuje poprawność zestawu powłokowego, będącego wyrobem budowlanym.