

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H29/2020

1. Nazwa wyrobu budowlanego:

Wyroby HEMPEL KOT-1-B do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

HEMPEL KOT-1-B-IX EPZn-PUR / H29

Zestaw stanowiący kombinację wyrobów składowych:

HEMPADUR AVANTGUARD 550 (1734G), HEMPADUR AVANTGUARD 750 (1736G), HEMPADUR AVANTGUARD 750 (1736G)

HEMPADUR AVANTGUARD 770 (17382), HEMPADUR AVANTGUARD 770 (17382)

HEMPADUR AVANTGUARD 860 (17990), HEMPADUR ZINC 17340, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPEL'S POLYENAMEL 55102, HEMPATANE TOPCOAT 55210, HEMPATANE TOPCOAT 55213, HEMPATANE TOPCOAT 55214, HEMPATANE SPEED-DRY TOPCOAT 250 (55250), HEMPATANE HS 55610, HEMPATANE HS 55613, HEMPATANE HS 5561B, HEMPATANE FAST DRY 55750, HEMPATANE TL87/EG 87480, HEMPATANE TL87/RAL 87481

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.

Zestawy (systemy malarskie) na bazie gruntu epoksydowego pigmentowanego cynkiem i farby nawierzchniowej poliuretanowej do ochrony przed korozją w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C5 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-2019/0985 wydanie 2 z dnia 15 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:



Marek Kurpierz
Członek Zarządu

Niepruszewo, 22 grudnia 2020

W imieniu producenta podpisał:



Arkadiusz Rączka
Członek Zarządu

Niepruszewo, 22 grudnia 2020

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

Załącznik nr 1 do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H29/2020.

| 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 | ≥ 70 | 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 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) |
| 6 ²⁾ | Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona: – 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, MPa – udarnością – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$ | brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) ≤ 3 $\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce brak złuszczeń $\geq 1 \times 10^8$ | 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 |
| 7 ³⁾ | Odporność na starzenie, określona: – 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, MPa | brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) ≤ 3 ≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce | 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 |
| 8 | Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona: – stopniem skredowania – zmianą połysku | ≤ 1 ≤ 50% | PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014 |
| 9 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.

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