

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H50/2020

1. Nazwa wyrobu budowlanego:

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

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

HEMPEL KOT-1-D-VIII EPOXYESTER-AK / H50

Zestaw stanowiący kombinację wyrobów składowych:

HEMPEL'S UNI-PRIMER 13140, HEMPALIN PRIMER 12050, HEMPALIN PRIMER HI-BUILD 13200, HEMPEL'S SPEED-DRY PRIMER 13770, HEMPALIN UNDERCOAT 42460, HEMPEL'S SPEED-DRY ALKYD 43140, HEMPEL'S SPEED-DRY ALKYD 43141, HEMPEL'S SPEED-DRY ALKYD 43142, HEMPEL'S SILVIUM 51570, HEMPALIN ENAMEL HI-BUILD 52220, HEMPAQUICK ENAMEL 53840, HEMPEL'S SPEED-DRY SHINE 53770.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych. Zestawy (systemy malarskie) epoksyestrowo-alkidowe do ochrony przed korozją w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C4 H 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-2020/1657 wydanie 1 z dnia 30 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:

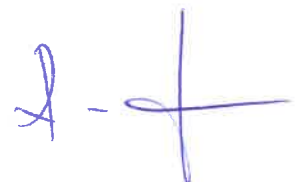


Marek Kurpierz
Członek Zarządu

Niepruszewo, 31 grudnia 2020

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

W imieniu producenta podpisał:



Arkadiusz Rączka
Członek Zarządu

Niepruszewo, 31 grudnia 2020

Załącznik nr 1 do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H50/2020.

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	≥ 45	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: <ul style="list-style-type: none"> – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku – przyczepnością do podłoża, MPa – przyczepnością w powłoce MPa – udarnością 	brak uszkodzeń powłoki ----- 0(S0) ----- Ri0 ----- 0(S0) ----- 0(S0) ----- $\leq 50\%$ ----- ≥ 5 $\geq 2,5$ ----- 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: <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, 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 6272-1:2011 (2,5 Nm) PN-EN ISO 16773-2:2016

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi - Metody oceny
1	2	3	4
7	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

1) – czas trwania badania: 480 godz.

2) – czas trwania badania: 720 godz.

Jedynie instrukcja techniczna producenta definiuje poprawność zestawu powłokowego, będącego wyrobem budowlanym.