

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H45/2020****1. Nazwa wyrobu budowlanego:**

Wyroby HEMPEL KOT-3 do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**HEMPEL KOT-3-I EP-AY (PFP)-AY HDG / H45**

Zestaw stanowiący kombinację wyrobów składowych:

HEMPADUR 15553, HEMPACORE ONE 43600, HEMPACORE ONE FD (43601), HEMPAFIRE PRO 315 (43360), HEMPAFIRE PRO 315 FAST DRY (43361), HEMPATEX HI-BUILD 46410, HEMPATEX ENAMEL 56360.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych ocynkowanych. Zestawy (systemy malarskie) epoksydowo-akrylowy z międzywarstwą opartą na akrylowej farbie ogniochronnej do ochrony przed korozją w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C3 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-2020/1560 wydanie 1 z dnia 28 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, 30 grudnia 2020

W imieniu producenta podpisał:



Arkadiusz Rączka
Członek Zarządu

Niepruszewo, 30 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: H45/2020.

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, mm	≥ 40	PN-EN ISO 2815:2004
3	Przyczepność do podłoża, MPa: – ze stali – ze stali ocynkowanej	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce $\geq 3,0$ 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: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku – przyczepnością do podłoża, MPa: – ze stali – ze stali ocynkowanej	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 $\geq 3,0$ 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

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi - Metody oceny
1	2	3	4
6 ²⁾	<p>Odporność na działanie obojętnej mgły solnej 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, MPa: <ul style="list-style-type: none"> • ze stali • ze stali ocynkowanej – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$ 	<p>brak uszkodzeń powłoki</p> <p>0(S0)</p> <p>Ri0</p> <p>0(S0)</p> <p>0(S0)</p> <p>≤ 3</p> <p>$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce $\geq 3,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce</p> <p>$\geq 1 \times 10^8$</p>	<p>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 16773-2:2016</p>
7	<p>Odporność na działanie UV (1000 godz.) określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stopniem skredowania – zmianą połysku 	<p>≤ 1</p> <p>$\leq 50\%$</p>	<p>PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014</p>

1) – czas trwania badania: 240 godz.

2) – czas trwania badania: 480 godz.

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