

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H58/2021

1. Nazwa wyrobu budowlanego:

Wyroby HEMPEL KOT-4 do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych stosowanych w podwyższonych temperaturach

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

HEMPEL KOT-4-IA Phenolic-EP / H58

Powłoka jedno lub dwuwarstwowa: HEMPADUR 15500

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach (do 160°C)

Jedno lub dwuwarstwowa powłoka fenolowo-epoksydowa (nowolakowa) do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C4 M 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-2021/1740 wydanie 1 z dnia 23 marca 2021 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:

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

W imieniu producenta podpisał:



Marek Kurpierz
Członek Zarządu



Arkadiusz Rączka
Członek Zarządu

Niepruszewo, 24 marca 2021

Niepruszewo, 24 marca 2021

Załącznik nr 1 do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H58/2021.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane Właściwości Użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, μm	Zgodnie z KOT lub wytycznymi producenta	PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza, określona długością wgłębienia, mm	$\geq 0,6$	PN-EN ISO 2815:2004
3 ¹⁾	Odporność na działanie temperatury, określona wyglądem powłoki	brak uszkodzeń; możliwa zmiana barwy	PN-C-81918:2002 PN-EN ISO 4628-1:2016
4 ²⁾	Przyczepność do podłoża, MPa	$\geq 5,0$	PN-EN ISO 4624:2016
5 ¹⁾	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)
6 ^{1), 2)}	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – przyczepnością do podłoża, MPa	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) $\geq 5,0$	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 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014 PN-EN ISO 4624:2016
7 ^{1), 3)}	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 – rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	brak uszkodzeń powłoki 0(S0) Ri0 0(S0) 0(S0) ≤ 3 $\geq 5,0$ $\geq 1 \times 10^8$	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 16773-2:2016

1) – badanie wykonano na próbkach po badaniu odporności na działanie podwyższonej temperatury działającej w czasie 6h

2) – czas trwania badania: 240 godz.

3) – czas trwania badania: 480 godz.

Jedynie specyfikacja malarska producenta definiuje poprawność wyrobu budowlanego.