


Informacje towarzyszące oznakowaniu wyrobu budowlanego znakiem budowlanym B

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

  <b>20</b>	HEMPEL PAINTS (POLAND) SP. Z O.O. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo 64-320 Buk, Polska
	<p><b>Wyroby HEMPEL KOT-1-B do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.</b>  <b>Oznaczenie typu: HEMPEL KOT-1-B-II EPZn-EP / H23</b></p> <p>Zestaw stanowiący kombinację wyrobów składowych:                  HEMPADUR AVANTGUARD 550 (1734G), HEMPADUR AVANTGUARD 750 (1736G), HEMPADUR AVANTGUARD 750 (1736G), HEMPADUR AVANTGUARD 770 (17382), HEMPADUR AVANTGUARD 860 (17990), HEMPADUR ZINC 17340, HEMPADUR ZINC 17360, HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR 15570, HEMPADUR FAST DRY 17410, HEMPADUR SPEED-DRY ZP 500 (17500), HEMPADUR QUATTRO 17634, HEMPADUR 45143, HEMPADUR FAST DRY 45410, HEMPADUR MASTIC 45880, HEMPADUR MASTIC 4588W, HEMPAPRIME MULTI 500 (45950), HEMPAPRIME MULTI 500 WINTER (45953), HEMPADUR 47140, HEMPADUR 47182, HEMPADUR 47200, HEMPADUR 47300, HEMPADUR EASY 47700, HEMPADUR 4774D.</p> <p>Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0985 wydanie 2 z dnia 15 grudnia 2020 roku.                  Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa                  Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H23/2020.                  Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych dostępna jest na stronie internetowej: <a href="http://www.hempel.pl">www.hempel.pl</a>.</p>

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu	Metody oceny
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, $\mu\text{m}$	Zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5:2020 lub wytycznymi producenta	PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza	$\geq 70$	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 $1 \times 10^5$ Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)

Niniejszy dokument, zawierający znak budowlany B, jest dokumentem, który towarzyszy wyrobowi budowlanemu zgodnie z Art. 10 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu ich znakowania znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r, poz. 1966 z późniejszymi zmianami).

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu	Metody oceny
1	2	3	4
5 <sup>1)</sup>	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:		
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	PN-EN ISO 6270-1:2018 ocena wizualna
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-3:2016
	– stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2016
	– stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-5:2016
	– zmianą połysku	≤ 50%	PN-EN ISO 2813:2014
	– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
– udarnością	brak złuszczeń	PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)	
6 <sup>2)</sup>	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:		
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 9227:2017 ocena wizualna
	– stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-3:2016
	– stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2016
	– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤ 3	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)
	– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 16773-2:2016
– udarnością	brak złuszczeń		
– rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	≥ 1 x 10 <sup>8</sup>		
7 <sup>3)</sup>	Odporność na starzenie, określona:		
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 9227:2017
	– stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 16474-3:2014
	– stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 12944-6:2018 zał B. ocena wizualna
	– stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤ 3	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
– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		

Niniejszy dokument, zawierający znak budowlany B, jest dokumentem, który towarzyszy wyrobowi budowlanemu zgodnie z Art. 10 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu ich znakowania znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r, poz. 1966 z późniejszymi zmianami).

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu	Metody oceny
1	2	3	4
8 <sup>4)</sup>	Odporność na działanie: – 10% H <sub>4</sub> SO <sub>4</sub> – 10% NaOH – benzyna do lakierów określona: – stopniem spęcherzenia – stopniem żarzewienia – 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.  $-20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ).

4) – czas ekspozycji: 168 godz.

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

Niniejszy dokument, zawierający znak budowlany B, jest dokumentem, który towarzyszy wyrobowi budowlanemu zgodnie z Art. 10 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu ich znakowania znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r, poz. 1966 z późniejszymi zmianami).