


Informacje towarzyszące oznakowaniu wyrobu budowlanego znakiem budowlanym B

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

 20	HEMPEL PAINTS (POLAND) SP. Z O.O. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo 64-320 Buk, Polska
	<p>Wyroby HEMPEL KOT-1-B do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych. Oznaczenie typu: HEMPEL KOT-1-B-IX EPZn-EP-PUR RnO / H26</p> <p>Zestaw stanowiący kombinację wyrobów składowych: HEMPADUR AVANTGUARD 550 (1734G), HEMPADUR AVANTGUARD 750 (1736G), HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR 15570, HEMPADUR SPEED-DRY ZP 500 (17500), HEMPADUR MASTIC 45880, HEMPADUR EASY 47700, HEMPATHANE TOPCOAT 55210, HEMPATHANE SPEED-DRY TOPCOAT 250 (55250), HEMPATHANE HS 55610, HEMPATHANE FAST DRY 55750.</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: H26/2020. Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych dostępna jest na stronie internetowej: www.hempel.pl.</p>

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu	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: <ul style="list-style-type: none"> – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku – przyczepnością do podłoża, MPa – udarnością 	brak uszkodzeń powłoki <ul style="list-style-type: none"> 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)

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
6 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:		
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	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
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	
	– stopniem zardzewienia	Ri0	
	– stopniem spękania	0(S0)	
	– stopniem złuszczenia	0(S0)	
	– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤ 3	
	– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce	
	– udanością	brak złuszczeń	
– rezystancją, Ω · cm ²	≥ 1 x 10 ⁸		
7 ³⁾	Odporność na starzenie, określona:		
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	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
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	
	– stopniem zardzewienia	Ri0	
	– stopniem spękania	0(S0)	
	– stopniem złuszczenia	0(S0)	
– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤ 3		
– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		
8	Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona:		PN-EN ISO 16474-2:2014 PN-EN ISO 4628-6:2012 PN-EN ISO 2813:2014
	– stopniem skredowania	≤ 1	
	– zmianą połysku	≤ 50%	
9 ⁴⁾	Odporność na działanie:		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
	– 10% H ₄ SO ₄		
	– 10% NaOH		
	– benzyna do lakierów		
	określona:		
– stopniem spęcherzenia	0(S0)		
– stopniem zardzewienia	Ri0		
– stopniem spękania	0(S0)		
– stopniem złuszczenia	0(S0)		

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
10 ⁵⁾	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień powłoki składającej się z trzech warstw: warstwa podkładowa: HEMPADUR AVANTGUARD 550 (1734G)/ HEMPADUR AVANTGUARD 750 (1736G) międzywarstwa HEMPADUR FAST DRY 15560 / HEPADUR 15570 / HEMPADUR SPEED DRY ZP 500 (17500) / HEMPADUR EASY 47700 / HEMPADUR MASTIC 45880 i warstwa nawierzchniowa HEMPATHANE TOPCOAT 55210 / HEMPATHANE HS 55610 / HEMPATHANE SPEED-DRY TOPCOAT 250 (55250) / HEMPATHANE FAST DRY 55750	B-s1, d0	PN-EN 13501-1:2019

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.

5) – Powłoki, składające się z trzech warstw:

- warstwa podkładowa: HEMPADUR AVANTGUARD 550 (1734G) o masie $166,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEPADUR AVANTGUARD 750 (1736G) o masie $206,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$,

- międzywarstwa HEMPADUR FAST DRY 15560 o masie $276,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEPADUR 15570 o masie $250,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEMPADUR SPEED DRY ZP 500 (17500) o masie $288,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEMPADUR EASY 47700 o masie $258,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEMPADUR MASTIC 45880 o masie $247 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$;

- warstwa nawierzchniowa: HEMPATHANE TOPCOAT 55210 o masie $105,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEMPATHANE HS 55610 o masie $125,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEMPATHANE SPEED-DRY TOPCOAT 250 (55250) o masie $117,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$ lub HEMPATHANE FAST DRY 55750 o masie $125,0 \text{ g/m}^2 \pm 15\%$,

na podłożu z blachy stalowej o temperaturze topnienia minimum 1000°C , została sklasyfikowana w klasie B-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019 oraz jako niezapalna i nie kapiąca pod wpływem ognia na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami) a także jako nieodpadająca pod wpływem ognia. Podane masy dotyczą warstw po wyschnięciu

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).