


**Informacje towarzyszące oznakowaniu wyrobu budowlanego znakiem budowlanym B**  
**Wyroby HEMPEL KOT-1-C do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych**  
**ocynkowanych oraz metalizowanych natryskowo**

  <b>20</b>	HEMPEL PAINTS (POLAND) SP. Z O.O. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo 64-320 Buk, Polska
	<p><b>Wyroby HEMPEL KOT-1-C do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych ocynkowanych oraz metalizowanych natryskowo</b></p> <p><b>Oznaczenie typu: HEMPEL KOT-1-C-V EP-AY / H13</b></p> <p>Zestaw stanowiący kombinację wyrobów składowych:                  HEMPADUR 15553, HEMPADUR FAST DRY 15560, HEMPADUR 15570, HEMPADUR FAST DRY 17410, HEMPADUR SPEED-DRY ZP 500 (17500), HEMPADUR TL 81 17550, 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, HEMPEL'S PRO ACRYLIC 55883.</p> <p>Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0986 wydanie 2 z dnia 4 grudnia 2020 roku.                  Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa                  Numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych: H13/2020.                  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 12944-5:2018 lub wytycznymi producenta	PN-EN ISO 2808:2008 metoda 7C
2	Twardość wg Buchholza określona długością wgłębienia	$\geq 70$	PN-EN ISO 2815:2004
3	Przyczepność do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa	$\geq 3,0$ 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 $1 \times 10^5$ 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>	<p>Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wyglądem powłoki</li> <li>– stopniem spęcherzenia</li> <li>– stopniem zardzewienia</li> <li>– stopniem spękania</li> <li>– stopniem złuszczenia</li> <li>– zmianą połysku</li> <li>– przyczepnością do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa</li> <li>– udarnością</li> </ul>	<p>brak uszkodzeń powłoki</p> <p>0(S0)</p> <p>Ri0</p> <p>0(S0)</p> <p>0(S0)</p> <p>≤ 50%</p> <p>≥ 3,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce</p> <p>brak złuszczeń</p>	<p>PN-EN ISO 6270-1:2018 ocena wizualna</p> <p>PN-EN ISO 4628-2:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-3:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-4:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-5:2016</p> <p>PN-EN ISO 2813:2014</p> <p>PN-EN ISO 4624:2016</p> <p>PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)</p>
6 <sup>2)</sup>	<p>Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wyglądem powłoki</li> <li>– stopniem spęcherzenia</li> <li>– stopniem zardzewienia</li> <li>– stopniem spękania</li> <li>– stopniem złuszczenia</li> <li>– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm</li> <li>– przyczepnością do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa</li> <li>– udarnością</li> <li>– rezystancją, <math>\Omega \cdot \text{cm}^2</math></li> </ul>	<p>brak uszkodzeń powłoki</p> <p>0(S0)</p> <p>Ri0</p> <p>0(S0)</p> <p>0(S0)</p> <p>≤ 3</p> <p>≥ 3,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce</p> <p>brak złuszczeń</p> <p>≥ 1 x 10<sup>8</sup></p>	<p>PN-EN ISO 9227:2017 ocena wizualna</p> <p>PN-EN ISO 4628-2:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-3:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-4:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-5:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-8:2013</p> <p>PN-EN ISO 4624:2016</p> <p>PN-EN ISO 6272-1:2018 (2,5 Nm)</p> <p>PN-EN ISO 16773-2:2016</p>
7 <sup>3)</sup>	<p>Odporność na starzenie, określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wyglądem powłoki</li> <li>– stopniem spęcherzenia</li> <li>– stopniem zardzewienia</li> <li>– stopniem spękania</li> <li>– stopniem złuszczenia</li> <li>– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm</li> <li>– przyczepnością do podłoża ze stali ocynkowanej, MPa</li> </ul>	<p>brak uszkodzeń powłoki</p> <p>0(S0)</p> <p>Ri0</p> <p>0(S0)</p> <p>0(S0)</p> <p>≤ 3</p> <p>≥ 3,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce</p>	<p>PN-EN ISO 9227:2017</p> <p>PN-EN ISO 16474-3:2014</p> <p>PN-EN ISO 12944-6:2018 zał B. ocena wizualna</p> <p>PN-EN ISO 4628-2:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-3:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-4:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-5:2016</p> <p>PN-EN ISO 4628-8:2013</p> <p>PN-EN ISO 4624:2016</p> <p>PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)</p>
8	<p>Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– stopniem skredowania</li> <li>– zmianą połysku</li> </ul>	<p>≤ 1</p> <p>≤ 50%</p>	<p>PN-EN ISO 16474-2:2014</p> <p>PN-EN ISO 4628-6:2012</p> <p>PN-EN ISO 2813:2014</p>

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
9 <sup>4)</sup>	Odporność na działanie: – 10% H <sub>4</sub> SO <sub>4</sub> – 10% NaOH benzyny do lakierów określona: stopniem spęcherzenia ----- stopniem zardzewienia ----- 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 ± 2°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).