

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU 2021/1 KOT JOTUN 5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zestawy wyrobów malarskich JOTUN 5 do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych, stalowych ocynkowanych i stalowych z natryskiem cieplnym. Zestawy składają się z następujących farb:

| |
|---------------------------------|
| BARRIER |
| BARRIER 77 |
| BARRIER 80 |
| BARRIER 90 |
| BARRIER PLUS |
| BARRIER SMART PACK |
| BARRIER ZEP |
| CONSEAL TOUCH UP |
| CONSEAL TOUCH UP ALU |
| FUTURA CLASSIC |
| HARDTOP AS ALU |
| HARDTOP AX |
| HARDTOP CA |
| HARDTOP CLEAR |
| HARDTOP ECO |
| HARDTOP FLEXI |
| HARDTOP FLEXI ALU |
| HARDTOP HB |
| HARDTOP ONE |
| HARDTOP OPTIMA |
| HARDTOP OPTIMA ALU |
| HARDTOP PRO |
| HARDTOP SMART PACK |
| HARDTOP WT8 |
| HARDTOP XP |
| HARDTOP XP ALU |
| HARDTOP XPF |
| HARDTOP XPF ALU |
| HARDTOP XPL |
| HARDTOP WT8 |
| JOTA ARMOUR (STD/WG) *) |
| JOTACOTE F60 |
| JOTACOTE F60 6A |
| JOTACOTE UNIVERSAL |
| JOTACOTE UNIVERSAL N10 (STD/QD) |
| JOTAMASTIC 70 |
| JOTAMASTIC 80 (STD/WG) |
| JOTAMASTIC 80 ALU (STD/WG) |

| |
|----------------------------|
| JOTAMASTIC 80 MIO (STD/WG) |
| JOTAMASTIC 87 (STD/WG) |
| JOTAMASTIC 87 ALU (STD/WG) |
| JOTAMASTIC 87 GF (STD/WG) |
| JOTAMASTIC 90 (STD/WG) |
| JOTAMASTIC 90 ALU (STD/WG) |
| JOTAMASTIC 90 GF (STD/WG) |
| JOTAMASTIC PLUS |
| JOTAMASTIC SF (STD/WG) |
| JOTAMASTIC SF ALU (STD/WG) |
| JOTAMASTIC SMART PACK |
| JOTAMASTIC SMART PACK ALU |
| JOTAMASTIC SMART PACK HB |
| MARATHON |
| MARATHON 1000 GF |
| MARATHON 1000 XHB |
| MARATHON 500 |
| MARATHON IQ |
| MARATHON IQ2 |
| MUKI EPS |
| MUKI Z 2001 |
| PENGUARD CLEAR SEALER |
| PENGUARD EXPRESS |
| PENGUARD EXPRESS B12 |
| PENGUARD EXPRESS CF |
| PENGUARD EXPRESS MIO |
| PENGUARD EXPRESS MIO 80 |
| PENGUARD EXPRESS ZP |
| PENGUARD FC |
| PENGUARD HB |
| PENGUARD HSP |
| PENGUARD HSP MIO |
| PENGUARD HSP ZP |
| PENGUARD MIDCOAT |
| PENGUARD MIDCOAT M20 |
| PENGUARD MIDCOAT MIO |
| PENGUARD MIDCOAT MIO 80 |
| PENGUARD PRIMER |
| PENGUARD PRO |
| PENGUARD PRO ALU |
| PENGUARD PRO ALU X |
| PENGUARD PRO GF |
| PENGUARD PRO GF X |

| |
|------------------------|
| PENGUARD SPECIAL |
| PENGUARD TIE COAT 100 |
| PENGUARD TOPCOAT |
| PENGUARD UNIVERSAL |
| PENGUARD WF (STD/WG) |
| PILOT ACR |
| PILOT ACR ALU |
| PILOT WF |
| PILOT WF ALU |
| PIONER TOPCOAT |
| RESIST 78 |
| RESIST 86 |
| SAFEGUARD UNIVERSAL ES |

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: JOTUN 5

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów malarskich JOTUN 5 jest przeznaczony do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych, stalowych ocynkowanych i stalowych metalizowanych cynkiem.

Z uwagi na wymagania ochrony przed korozją konstrukcje stalowe, stalowe ocynkowane oraz stalowe metalizowane cynkiem, zabezpieczone powłokami, wykonanymi z zestawu JOTUN 5, o grubościach podanych w tablicach 4 ÷ 12 lub wg PN-EN ISO 12944-5:2020, mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości wg PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018 do:

C5 H – w przypadku zestawu JOTUN 5 systemu V z warstwą podkładową i międzywarstwą, wykonaną z wyrobów JOTACOTE F60, JOTACOTE F60 6A, JOTACOTE UNIVERSAL, JOTACOTE UNIVERSAL N10 (STD/QD),

C5 VH – w przypadku pozostałych systemów zestawu JOTUN 5.

Powłoki bez warstwy nawierzchniowej nie mogą być stosowane w miejscach, narażonych na bezpośrednie działanie promieniowania UV.

Nominalne grubości powłok antykorozyjnych, wykonanych z zestawu JOTUN 5, w odniesieniu do kategorii korozyjności środowiska oraz okresu trwałości podano w tablicach 4 ÷ 9 dokumentu ITB-KOT-2020/1033 wydanie 1, JOTUN 5.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Jotun Polska Sp. z o.o., ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale, Polska,

Jotun Paints (Europe) Ltd., Stather Road, Flixborough, Scunthorpe DN15 8RR, Wlk. Brytania

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Jotun Polska Sp. z o.o., ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale, Polska

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3 (trzeci)**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy, patrz p. 7b

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu

lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy, patrz p. 7b

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1033 wydanie 1, JOTUN 5

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Metody oceny |
|-----------------|---|---|-------|--|
| | | Kategoria korozyjności środowiska | | |
| | | C5 V | C5 VH | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Grubość nominalna, μm | wg tablic 4 + 9 | | PN-EN ISO 2808:2020 |
| 2 | Twardość ołówkowa | $\geq 2B$ | | 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: – wyglądem powłoki – stopniem spęcherzenia – stopniem zardzewienia – stopniem spękania – stopniem złuszczenia – zmianą połysku – przyczepnością do podłoża, MPa – udarnością | 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 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) |

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Metody oceny |
|---|---|--|---|--|
| | | Kategoria korozyjności środowiska | | |
| | | C5 V | C5 VH | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 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 określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm - przyczepnością do podłoża, MPa - udarnością - 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</p> <p>brak złuszczeń</p> <p>$\geq 1 \times 10^8$</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 ³⁾ | <p>Odporność na starzenie określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <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</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"> - stopniem skredowania - zmianą połysku | <p>≤ 1</p> <p>$\leq 50\%$</p> | | <p>PN-EN ISO 16474-2:2014</p> <p>PN-EN ISO 4628-6:2012</p> <p>PN-EN ISO 2813:2014</p> |
| 9 ⁴⁾ | <p>Odporność na działanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10% H₄SO₄ - 10% NaOH - benzyna do lakierów <p>określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopniem spęcherzenia - stopniem zardzewienia - stopniem spękania - stopniem złuszczenia | <p>0(S0)</p> <p>Ri0</p> <p>0(S0)</p> <p>0(S0)</p> | | <p>PN-EN ISO 2812-1:2018</p> <p>PN-EN ISO 4628-2:2005</p> <p>PN-EN ISO 4628-3:2005</p> <p>PN-EN ISO 4628-4:2005</p> <p>PN-EN ISO 4628-5:2005</p> |
| 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. | | | | |



21

Jotun Polska Sp. z o.o.
ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale

KOT JOTUN 5

farby antykorozyjne - zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne

ITB-KOT-2020/1033 wydanie 1, JOTUN 5

KDWU 2021/1 Jotun 5

Institut Techniki Budowlanej,
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa 1

<https://www.jotun.com/pl/pl/b2b/technical-info/certificates-and-approvals/>

9. Właściwości użytkowe, określonych powyżej wyrobów, są zgodne z właściwościami użytkowymi, deklarowanymi w pkt. 8. 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(-a):


PROKURENT
Jerzy Kosior

JOTUN POLSKA Sp. z o.o.
80-180 Kowale, ul. Magnacka 15
NIP 585-13-54-781

Jerzy Kosior, Prokurent, Jotun Polska Sp. z o.o

Imię Nazwisko, Stanowisko

Kowale, 30.12.2020

Miejsce i data wystawienia