

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU 2020/1 JOTUN 7

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zestawy powłokowe epoksydowe, polisiloksanowe i poliuretanowe do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych z powłokami metalowymi natryskiwanyymi cieplnie lub stalowych ocynkowanych zanurzeniowo, o nazwie handlowej: Jotun 7.

Zestawy składają się z następujących farb:

| |
|-----------------------------------|
| FUTURA CLASSIC |
| 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 XP |
| HARDTOP XP ALU |
| HARDTOP XPF |
| HARDTOP XPF ALU |
| JOTA ARMOUR (Std / WG) |
| JOTACOTE F60 |
| JOTACOTE F60 6A |
| JOTACOTE HF002 |
| JOTACOTE UNIVERSAL |
| JOTACOTE UNIVERSAL N10 (Std / QD) |
| JOTACOTE UNIVERSAL S120 |
| JOTAMASTIC 70 |
| JOTAMASTIC 80 (Std) |
| JOTAMASTIC 80 (WG) |
| JOTAMASTIC 80 ALUMINIUM (Std) |
| JOTAMASTIC 80 ALUMINIUM (WG) |
| JOTAMASTIC 80 MIO (Std) |
| JOTAMASTIC 80 MIO (WG) |
| JOTAMASTIC 87 (Std) |
| JOTAMASTIC 87 (WG) |
| JOTAMASTIC 87 ALUMINIUM (Std) |
| JOTAMASTIC 87 ALUMINIUM (WG) |
| JOTAMASTIC 87 GF (Std) |
| JOTAMASTIC 87 GF (WG) |
| JOTAMASTIC 90 (Std) |
| JOTAMASTIC 90 (WG) |
| JOTAMASTIC 90 ALUMINIUM (Std) |

| |
|------------------------------|
| JOTAMASTIC 90 ALUMINIUM (WG) |
| JOTAMASTIC 90 GF (Std) |
| JOTAMASTIC 90 GF (WG) |
| JOTAMASTIC PLUS |
| JOTAMASTIC SF (Std) |
| JOTAMASTIC SF (WG) |
| JOTAMASTIC SF ALU (Std) |
| JOTAMASTIC SF ALU (WG) |
| JOTAMASTIC SMART PACK |
| JOTAMASTIC SMART PACK ALU |
| JOTAMASTIC SMART PACK HB |
| JOTAMASTIC SMART PACK HB ALU |
| MARATHON 500 |
| MARATHON 550 |
| MARATHON 1000 GF |
| MARATHON 1000 XHB |
| MARATHON IQ |
| MARATHON IQ2 |
| MARATHON ULTRA |
| PENGUARD EXPRESS |
| PENGUARD EXPRESS B12 |
| PENGUARD EXPRESS CF |
| PENGUARD FC |
| PENGUARD HB |
| PENGUARD HSP |
| PENGUARD HSP MIO |
| PENGUARD HSP ZP |
| PENGUARD MIDCOAT |
| PENGUARD MIDCOAT MIO |
| PENGUARD MIDCOAT M20 |
| PENGUARD PRIMER |
| PENGUARD PRO |
| PENGUARD PRO ALU |
| PENGUARD SPECIAL |
| PENGUARD TIE COAT 100 |
| PENGUARD UNIVERSAL |

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: JOTUN 7

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zestawy JOTUN 7 są przeznaczone do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie stosowania wg. 2.2.

Zestawy farb typów JOTUN 7/I, JOTUN 7/II, JOTUN 7/III, JOTUN 7/IV i JOTUN 7/V przeznaczone są do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych ocynkowanych zanurzeniowo, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 14713-2 (lub PN-EN ISO 1461). Średnia i jednostkowa grubość powłoki cynkowej zanurzeniowej powinna być zgodna z wymaganiami PN-EN ISO 14713-2 (lub PN-EN ISO 1461).

Grubość powłok malarskich dla zestawów farb typów JOTUN 7/I, JOTUN 7/II, JOTUN 7/IV i JOTUN 7/V powinna być zgodna z grubościami, określonymi w krajowej ocenie technicznej dla środowiska C5 i trwałości VH i zgodna z wymaganiami PN-EN ISO 12944-2. Dla niższych trwałości w środowisku C5 oraz dla wszystkich trwałości w środowiskach o niższych agresywnościach korozyjnych grubości systemu powłokowego dla zestawów farb typów JOTUN 7/I, JOTUN 7/II, JOTUN 7/III i JOTUN 7/V powinny być zgodne z wymaganiami PN-EN ISO 12944-5. Zestaw farb typu JOTUN 7/III może być maksymalnie stosowany w środowisku C3 i okres trwałości H, a dla niższych kategorii korozyjnych należy dobrać grubości zestawów zgodnie z PN-EN ISO 12944-5:2018.

Zestawy farb typów JOTUN 7/VI i JOTUN 7/VII przeznaczone są do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych, oczyszczonych do stopnia Sa 3 wg PN-EN ISO 8501-1: 2008 i natryskiwanym cieplnie cynkiem, aluminium lub stopem cynku i aluminium. Średnia grubość powłoki natryskiwanej cieplnie powinna być zgodna z wymaganiami PN-EN ISO 2063-1 i PN-EN ISO 2063-2. Grubość powłok malarskich dla zestawów farb typów JOTUN 7/VI i JOTUN 7/VII powinna być zgodna z grubościami, określonymi w krajowej ocenie technicznej dla środowiska C5 i okresu trwałości VH oraz zgodna z PN-EN ISO 12944-5 dla niższych trwałości niż VH w środowisku C5 i dla wszystkich trwałości w środowiskach korozyjnych mniej agresywnych niż C5. Zestaw farb typu JOTUN 7/VII może być maksymalnie stosowany w środowisku C3 i dla trwałości H, a dla niższych kategorii korozyjnych należy dobrać grubości zestawów zgodnie z PN-EN ISO 12944-5: 2018.

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

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

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

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: IBDiM-KOT-2019/0337 wydanie 1, JOTUN 7

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp. | Oznaczenie typu wyrobu budowlanego | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy | Jedn. | Metody badań i obliczeń |
|-----|---|---|---|----------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | JOTUN 7/I JOTUN 7/II JOTUN 7/III JOTUN 7/IV JOTUN 7/V JOTUN 7/VI JOTUN 7/VII | Przyczepność do podłoża przed starzeniem | ≥ 5 | MPa | PN-EN ISO 4624/ PN-EN ISO 16276-2 |
| | | | 0 | Stopień | PN-EN ISO 2409/ PN-EN ISO 16276-1 |
| 2 | | Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej, UV i zamrażania (16 cykli lub 2688 godz. wg PN-EN ISO12944-6 Aneks B) | 0 (S0) | Stopień spęcherzenia | PN-EN ISO 4628-2 |
| | | | Ri0 | Stopień zardzewienia | PN-EN ISO 4628-3 |
| | | | 0 (S0) | Stopień spękania | PN-EN ISO 4628-4 |
| | | | 0 (S0) | Stopień złuszczenia | PN-EN ISO 4628-5 |
| | | | ≤ 4 | mm od rysy | PN-EN ISO 4628-8 |
| 3 | | Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej (1440 godz. wg PN-EN ISO 9227) | 0 (S0) | Stopień spęcherzenia | PN-EN ISO 4628-2 |
| | | | Ri0 | Stopień zardzewienia | PN-EN ISO 4628-3 |
| | | | 0 (S0) | Stopień spękania | PN-EN ISO 4628-4 |
| | 0 (S0) | | Stopień złuszczenia | PN-EN ISO 4628-5 | |
| | ≤ 4 | | mm od rysy | PN-EN ISO 4628-8 | |
| 4 | Odporność na promieniowanie fluorescencyjne UV (2000 godz. wg PN-EN ISO 16474-3) | ≤ 2 | Stopień | PN-EN ISO 4628-6 | |
| 5 | | Przyczepność do podłoża po starzeniu zgodnie z PN-EN ISO 12944-6 Aneks B i PN-EN ISO 9227 | ≥ 5 | MPa | PN-EN ISO 4624/ PN-EN ISO 16276-2 |
| | | | 0 | Stopień | PN-EN ISO 2409/ PN-EN ISO 16276-1 |

| Lp. | Oznaczenie typu wyrobu budowlanego | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy | Jedn. | Metody badań i obliczeń |
|-----|------------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | | Przyczepność do podłoża po starzeniu zgodnie z PN-EN ISO 12944-6 Aneks B i PN-EN ISO 9227 Zmiana połysku po badaniu odporności powłok na ciągłą kondensację pary wodnej (720 godz. wg PN-EN ISO 6270-1:2018) oraz po oddziaływaniu mgły solnej, UV i zamrażania (16 cykli lub 2688 godz. wg PN-EN ISO 12944-6 Aneks B) | ≤ 50 % wartości wyjściowej | % wartości wyjściowej | PN-EN ISO 2813 |



21

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

KOT JOTUN 7

farby antykorozyjne - zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne

IBDiM-KOT-2019/0337 wydanie 1 Jotun 7

KDWU 2020/1 Jotun 7

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 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.

Kowale, 19.05.2020

Imię Nazwisko, Stanowisko

Miejsce i data wystawienia