KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU 2026/2 IBDiM KOT JOTUN S1 wyd.1

Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zestawy powłokowe etylokrzemianowe, epoksydowe, poliestrowe, polisiloksanowe, poliuretanowe i winyloestrowe, akrylowe i poliwinylowe do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych o nazwie handlowej **Jotun S1**, składający się z następujących farb:

BALTOFLAKE ECOLIFE
BARRIER
BARRIER 77
BARRIER 80 S
BARRIER 80 XT
BARRIER 90
BARRIER PLUS
BARRIER SMART PACK
BARRIER ZEP HS
CONSEAL TOUCH-UP
CONSEAL TOUCH-UP ALU
FUTURA CLASSIC/ JOTAFIX PU TOPCOAT
HARDTOP AX
HARDTOP CLEAR
HARDTOP ECO
HARDTOP FLEXI
HARDTOP FLEXI ALU
HARDTOP HB
HARDTOP ONE
HARDTOP OPTIMA
HARDTOP OPTIMA ALU
HARDTOP PEELABLE
HARDTOP PEELABLE TU
HARDTOP PRO

HARDTOP SMART PACK II
HARDTOP TL87 EG
HARDTOP WT8
HARDTOP XP
HARDTOP XP ALU
HARDTOP XP II
HARDTOP XPF
HARDTOP XPF ALU
HARDTOP XPL
JOTA ARMOUR (Std / WG)
JOTA ARMOUR II (Std / WG)
JOTACOTE F60 6A
JOTACOTE UNIVERSAL F60
JOTACOTE UNIVERSAL N10 (Std / QD)
JOTACOTE UNIVERSAL S120
JOTAMASTIC 85
JOTAMASTIC 90 (Std/WG)
JOTAMASTIC 90 ALUMINIUM (Std/WG)
JOTAMASTIC 90 GF (Std/WG)
JOTAMASTIC 95 XT
JOTAMASTIC SMART PACK HB
JOTAMASTIC SMART PACK ALU
JOTAMASTIC SMART PACK HB ALU
JOTATOP PRO
MARATHON
MARATHON 550
MARATHON 1000 GF
MARATHON 1000 XHB
MARATHON IQ
MARATHON IQ2

PENGUARD CLEAR SEALER
PENGUARD EXPRESS
PENGUARD EXPRESS B11
PENGUARD EXPRESS B12
PENGUARD EXPRESS CF
PENGUARD EXPRESS LITE
PENGUARD EXPRESS MIO 80
PENGUARD EXPRESS ZP
PENGUARD FC
PENGUARD HB
PENGUARD MIDCOAT
PENGUARD MIDCOAT MIO
PENGUARD MIDCOAT MIO 80
PENGUARD MIDCOAT M20
PENGUARD PRIMER
PENGUARD PRO
PENGUARD PRO ALU
PENGUARD PRO ALU X
PENGUARD PRO GF
PENGUARD PRO GF X
PENGUARD PRO ALU X
PENGUARD SPECIAL B10
PENGUARD TIE COAT 100
PENGUARD UNIVERSAL
PILOT ACR
PILOT ACR ALU
RESIST 78
RESIST 86
SAFEGUARD UNIVERSAL ES
VINYGUARD SILVERGREY 88

1. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** JOTUN S1 wyd.1

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Zestawy JOTUN 6 są przeznaczone do stosowania w budownictwie, w zakresie określonym w pkt 2.2 Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2026/1216 wydanie 1, do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich, niepodlegających wymaganiom dotyczącym reakcji na ogień.

3. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu**:

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

Miejsce produkcji:

a.) Jotun Paints (Europe) Ltd., Stather Road, Flixborough, Scunthorpe DN15 8RR, Wlk. Brytania
b.) Jotun Boya San. Ve Ticaret A.S. Organize San, Bolgesi, Mahallesi, Ulusoy Cad, No: 6-8, 59500 Cerkezkoy Tekirdag, Turcja.

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

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

5. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3 (trzeci)

6. **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-2026/1216 wydanie 1, JOTUN S1

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

7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Lp.	Typ wyrobu	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 S1/I, JOTUN S1/II, JOTUN S1/III, JOTUN S1/IV, JOTUN S1/V, JOTUN S1/VI, JOTUN S1/VII, JOTUN S1/VIII, JOTUN S1/IX, JOTUN S1/XI, JOTUN S1/XII, JOTUN S1/XIII, JOTUN S1/XIV, JOTUN S1/XV**	Grubość nominalna	Wg klasy korozyjności i okresu trwałości	µm	ISO 19840
2		Twardość wg Buchholtza określona długością wgłębienia	Wg pomiaru	mm	PN-EN ISO 2815
3		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
4	**JOTUN S1/I, JOTUN S1/II, JOTUN S1/III, JOTUN S1/IV, JOTUN S1/V, JOTUN S1/VI, JOTUN S1/VII, JOTUN S1/VIII, JOTUN S1/IX, JOTUN S1/XI, JOTUN S1/XII, JOTUN S1/XIII, JOTUN S1/XIV, JOTUN S1/XV**	Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej (1440 godz.) określana:			PN-EN ISO 9227 ocena wg
		– stopniem spęcherzenia,	0 (S0)	stopień	PN-EN ISO 4628-2
		– stopniem zardzewienia,	Ri0	stopień	PN-EN ISO 4628-3
		– stopniem spękania,	0 (S0)	stopień	PN-EN ISO 4628-4
		– stopniem złuszczenia,	0 (S0)	stopień	PN-EN ISO 4628-5
		– stopniem skorodowania, określonym maksymalną odległością występowania skorodowania, mierzoną od rysy,	≤ 3	mm	PN-EN ISO 4628-8
		– tłoczność	≥ 2	mm	PN-EN ISO 1520
5		Odporność na promieniowanie fluorescencyjne UV (2000	≤ 2	stopień	PN-EN ISO 4628-6

Lp.	Typ wyrobu	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
		godz. wg PN-EN ISO 16474-3)			
6		Przyczepność do podłoża po starzeniu zgodnie z 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
7		Zmiana połysku po badaniu odporności powłok na ciągłą kondensację pary wodnej (wg PN-EN ISO 6270-1) oraz po oddziaływaniu mgły solnej (PN-EN ISO 9227)	≤ 50% wartości wyjściowej	%	PN-EN ISO 2813

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego dla kategorii korozyjności środowiska Im (bez dostępu promieniowania UV) zestawiono w tablicy 30.

Tablica 30

Lp.	Typu wyrobu	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 S1/VII, JOTUN S1/VIII, JOTUN S1/IX**	Grubość nominalna	max. 1,25 x deklarowana NDFT, µm	µm	ISO 19840
2		Twardość wg Buchholtza określona długością wgłębienia	wg pomiaru	mm	PN-EN ISO 2815
3		Przyczepność do podłoża przed starzeniem	≥ 5	MPa	PN-EN ISO 4624\ PN-EN ISO 16276-1
			0	stopień	PN-EN ISO 16276-2

Lp.	Typu wyrobu	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
4		Odporność korozyjna po oddziaływaniu: mgły solnej, wody, wilgoci (kondensacja ciągła), określona:			PN-EN ISO 9227[1)] PN-EN ISO 2812-2[2)] PN-EN ISO 6270-1[3)] ocena wg
		- stopniem spęcherzenia,	0 (S0)	stopień	PN-EN ISO 4628-2
		- stopniem zardzewienia,	Ri0	stopień	PN-EN ISO 4628-3
		- stopniem spękania,	0 (S0)	stopień	PN-EN ISO 4628-4
		- stopniem złuszczenia,	0 (S0)	stopień	PN-EN ISO 4628-5
		- stopniem skorodowani, określonym maksymalną odległością występowania skorodowania, mierzona od rysy	≤ 3	mm	PN-EN ISO 4628-8
		- zmianą połysku	≤ 50	%	PN-EN ISO 2815
5		Przyczepność do podłoża po starzeniu w komorze solnej, oddziaływanie:			PN-EN ISO 9227[1]
		wody	≥ 5	MPa	PN-EN ISO 2812-2[2)] ocena wg: PN-EN ISO 4624 PN-EN ISO 16276-1
		wilgoci (kondensacja ciągła)	0	stopień	PN-EN ISO 6270-1[3)] ocena wg: PN-EN ISO 16276-2

1. czas trwania badania 2160 h
2. czas trwania badania 4000 h
3. czas trwania badania 2160 h


26 Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15, 80-180 Kowale
KOT JOTUN S1 wyd.1 farby antykorozyjne - zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne
IBDiM-KOT-2026/1216 wydanie 1 Jotun S1 KDWU 2026/2 IBDiM Jotun S1 Instytut Badawczy Dróg i Mostów 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1
https://www.jotun.com/ww-en/about-jotun/legal/terms-and-conditions/local/itb-kot-poland

8. **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):

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Tomasz Stefaniak
Data: 2026.10.30 12:58:10 CET

Tomasz Stefaniak, Dyr. Finansowy **Kowale, 30.10.2026**

Imię Nazwisko, Stanowisko Miejsce i data wystawienia

P R O K U R E N T