

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr      KDWU 2022/2 IBDiM    KOT JOTUN 6 wyd. 2

**Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Zestawy powłokowe etylokrzemianowe, epoksydowe, poliestrowe, polisiloksanowe, poliuretanowe i winyloestrowe do antykorozyjnego zabezpieczania konstrukcji stalowych o nazwie handlowej **Jotun 6**, składający się z następujących farb:

BALTOFLAKE
BALTOFLAKE ECOLIFE
BARRIER
BARRIER 77
BARRIER 80
BARRIER 80 S
BARRIER 90
BARRIER PLUS
BARRIER SMART PACK
BARRIER ZEP
CHEMFLAKE CV
CHEMFLAKE SPECIAL
FUTURA CLASSIC
HARDTOP AX
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
HARDTOP XPL
JOTA ARMOUR (Std / WG)
JOTACOTE F60
JOTACOTE F60 6A
JOTACOTE HF002
JOTACOTE UNIVERSAL
JOTACOTE UNIVERSAL N10 (Std / QD)
JOTACOTE UNIVERSAL S120
JOTAFIX PU TOPCOAT
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
MARATHON 500
MARATHON 550
MARATHON 1000 GF
MARATHON 1000 XHB
MARATHON IQ
MARATHON IQ2
MARATHON ULTRA
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 MIO
PENGUARD MIDCOAT 80
PENGUARD MIDCOAT M20
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 UNIVERSAL
RESIST 78
RESIST 86
TANKGUARD ZINC

1. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** JOTUN 6 wyd. 2

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

**Zestawy JOTUN 6** są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w pkt 2.2.

Zestawy farb typów od JOTUN 6/I do JOTUN 6/VII są przeznaczone do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych konstrukcji oczyszczonych do stopnia Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1:2008, do zastosowania w środowiskach o najwyższym zagrożeniu C5 i najwyższej trwałości VH w tym środowisku.

Grubość powłok dla tego środowiska i trwałości powinna być zgodna z grubościami określonymi w krajowej ocenie technicznej. Dla trwałości niższych niż VH w środowisku C5 i dla wszystkich okresów trwałości w środowiskach o niższej agresywności niż C5 grubość i ilość powłok ma być zgodna z PN-EN ISO 12944-5. Dopuszcza się pominięcie powłoki międzywarstwowej w zestawach malarskich, gdzie zgodnie z normą mogą być aplikowane dwie powłoki, jak dla środowisk korozyjnych C2 oraz C3 (wszystkie okresy trwałości) oraz środowiska korozyjnego C4 (okres trwałości maksymalnie M) zgodnie z PN-EN ISO 12944-2.

Zestawy farb typów JOTUN 6/VIII i JOTUN 6/IX są przeznaczone do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych konstrukcji oczyszczonych wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem wg SSPC-VIS4/NACE VIS 7, do stopnia co najmniej WJ-2 i z rdzą nalotową na poziomie L i M lub wodą pod ciśnieniem do stopnia min. Wa 2 wg PN-EN ISO 8501-4, do zastosowania w środowiskach o najwyższym zagrożeniu C5 i najwyższej trwałości VH w tym środowisku.

Grubość powłok dla tego środowiska i trwałości powinna być zgodna z grubościami określonymi w krajowej ocenie technicznej. Dla trwałości niższych niż VH w środowisku C5 i dla wszystkich okresów trwałości w środowiskach o niższej agresywności niż C5 grubość powłok ma być zgodna z PN-EN ISO 12944-5.

Zestaw farb typu JOTUN 6/X jest przeznaczony do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych konstrukcji oczyszczonych do stopnia Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1, eksploatowanych w konstrukcjach żelbetowych w strefach narażenia XF, XD, XS, XC i XO zgodnie z PN-EN 206:2016 lub na konstrukcjach przewidzianych do zakopania w ziemi (Im3), do zanurzenia w wodzie słodkiej (Im1), bądź w wodzie morskiej lub lekko zasolonej (Im2) wg PN-EN ISO 12944-2 i najwyższej trwałości VH w tym środowisku.

Grubość powłok dla tego środowiska i trwałości powinna być zgodna z grubościami określonymi w krajowej ocenie technicznej. Dla trwałości niższych niż VH w środowisku Im1, Im2, Im3 i dla wszystkich okresów trwałości w środowiskach o niższej agresywności niż Im1, Im2, Im3 grubość powłok ma być zgodna z PN-EN ISO 12944-5.

Zestaw farb typu JOTUN 6/XI jest przeznaczony do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach remontowanych stalowych konstrukcji oczyszczonych do stopnia St 2 lub St 3 wg PN-EN ISO 8501-1:2008, do zastosowania w środowiskach o najwyższym zagrożeniu C5 i najwyższej trwałości VH w tym środowisku.

Grubość powłok dla tego środowiska i trwałości powinna być zgodna z grubościami określonymi w krajowej ocenie technicznej. Dla trwałości niższych niż VH w środowisku C5 i dla wszystkich okresów trwałości w środowiskach o niższej agresywności niż C5 grubość powłok ma być zgodna z PN-EN ISO 12944-5.

Zestaw farb typu JOTUN 6/XII jest przeznaczony do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych konstrukcji oczyszczonych do stopnia Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1:2008, do zastosowania w środowiskach o najwyższym zagrożeniu C3 i najwyższej trwałości VH w tym środowisku.

Grubość powłok dla tego środowiska i trwałości powinna być zgodna z grubościami określonymi w krajowej ocenie technicznej. Dla trwałości niższych niż VH w środowisku C3 i dla wszystkich okresów trwałości w środowiskach o niższej agresywności niż C3 grubość powłok ma być zgodna z PN-EN ISO 12944-5

Zestaw farb typu JOTUN 6/XIII jest przeznaczony do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych konstrukcji oczyszczonych do stopnia Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1:2008, do zastosowania w konstrukcjach żelbetowych eksploatowanych w środowiskach XF, XD, XS, XC i XO zgodnie z PN-EN 206:2016-12.

Grubość powłok dla tego środowiska i trwałości powinna być zgodna z grubościami określonymi w krajowej ocenie technicznej. zgodnej z wymaganą klasą korozyjności i okres trwałości.

**3. 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

**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-2019/0351 wydanie 2, JOTUN 6

**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.	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		5	4	6
1	JOTUN 6/I, JOTUN 6/II, JOTUN 6/III, JOTUN 6/IV, JOTUN 6/V, JOTUN 6/VI, JOTUN 6/VII, JOTUN 6/VIII, JOTUN 6/IX, JOTUN 6/XI, JOTUN 6/XII	Przyczepność do podłoża przed starzeniem		$\geq 5$	MPa	PN-EN ISO 4624:2016\PN-EN ISO 16276-2
				0	Stopień	PN-EN ISO 2409\PN-EN ISO 16276-1
Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej, UV i zamrażania (16 cykli lub 2688 godz. wg PN-EN ISO12944-6 Aneks B)			0 (SO)	Stopień spęcherzenia	PN-EN ISO 4628-2	
			Ri0	Stopień zardzewienia	PN-EN ISO 4628-3	
			0 (SO)	Stopień spękania	PN-EN ISO 4628-4	
			0 (SO)	Stopień złuszczenia	PN-EN ISO 4628-5	
			$\leq 4$	mm od rysy	PN-EN ISO 4628-8	
Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej (1440 godz. wg PN-EN ISO 9227)			0 (SO)	Stopień spęcherzenia	PN-EN ISO 4628-2	
			Ri0	Stopień zardzewienia	PN-EN ISO 4628-3	
			0 (SO)	Stopień spękania	PN-EN ISO 4628-4	
		0 (SO)	Stopień złuszczenia	PN-EN ISO 4628-5		
		$\leq 4$	mm od rysy	PN-EN ISO 4628-8		
4	Odporność na promieniowanie fluorescencyjne UV (2000 godz. wg PN-EN ISO 16474-3)		$\leq 2$	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		$\geq 5$	MPa	PN-EN ISO 4624:2016\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
6		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)		$\leq 50$	% wartości wyjściowej	PN-EN ISO 2813
7	JOTUN 6/ X, JOTUN 6/ XIII	Przyczepność do podłoża przed starzeniem		$\geq 5$	MPa	PN-EN ISO 4624:2016\PN-EN ISO 16276-2
				0	Stopień	PN-EN ISO 2409\PN-EN ISO 16276-1
8		Odporność korozyjna po oddziaływaniu wody w zanurzeniu (4000 godz. wg PN-EN ISO 2812-2)		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
				$\leq 4$	mm od rysy	PN-EN ISO 4628-8
9		Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej (2160 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
				$\leq 4$	mm od rysy	PN-EN ISO 4628-8



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
10		Przyczepność do podłoża po starzeniu zgodnie z PN-EN ISO 2812-2 i PN-EN ISO 9227		≥ 5	MPa	PN-EN ISO 4624:2016\PN-EN ISO 16276-2
				0	Stopień	PN-EN ISO 2409\PN-EN ISO 16276-1



22

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

KOT JOTUN 6 wyd. 2  
farby antykorozyjne - zastosowanie zewnętrzne  
i wewnętrzne

IBDiM-KOT-2019/0351 wydanie 2 Jotun 6

KDWU 2022/2 IBDiM Jotun 6

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 podpisać(-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, 25.10.2022

Imię Nazwisko, Stanowisko

Miejsce i data wystawienia