

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 4/2023 (zastępuje deklarację nr 4/2021)**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS IV do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w immersji.
Wyroby wchodzące w skład zestawu TEKNOS IV:

- A) TEKNOS IV-1: EPINOX 60, INERTA 266 (EPITAN 66), EPITAN 92, EPITAN 95, INERTA 160, INERTA 165, INERTA 268, INERTA 270, INERTA 280, INERTA 300, TEKNOLINE EP 305.
B) TEKNOS IV-2: EPINOX 77, TEKNOTAR 100, TEKNOMASTIC 80 PRIMER, TEKNOMASTIC COMBI 80-500, INERTA 271, TEKNOPLAST HS 150.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Wyroby do ochrony przed korozją metali **TEKNOS IV** do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w immersji (w warunkach zanurzenia w wodzie lub gruncie).

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Konstrukcje stalowe zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi wykonanymi z farb TEKNOS IV, o grubościach według tabeli 1 lub o grubościach według normy PN-EN ISO 12944-5:2020, mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do: Im1 VH, Im2 VH i Im3 VH według norm PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018. Wyroby malarskie TEKNOS IV powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu.

Tabela 1

Nominalne grubości powłok antykorozyjnych wykonanych z zestawu TEKNOS IV w odniesieniu do kategorii korozyjności środowiska oraz okresu trwałości.

Grubość, μm		Wyroby TEKNOS IV											
		Kategorie korozyjności środowiska i przewidywany okres trwałości wg PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018											
		Im1				Im2				Im3			
		L	M	H	VH	L	M	H	VH	L	M	H	VH
Powłoka	Nominalna grubość powłoki na sucho (NDFT)	380	380	380	540	380	380	380	540	380	380	380	540
	Minimalna grubość powłoki na sucho	Grubość powłoki powinna być odbierana zgodnie z PN-ISO 19840:2009											
	Maksymalna grubość powłoki na sucho	2 x NDFT											

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

TEKNOS OY, Takkatie 3, FI-000370 Helsinki, Finlandia
TEKNOS Sp. z o.o., ul. Piotra Bardowskiego 8, 03-888 Warszawa

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

Teknos Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 8
03-888 Warszawa

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa ocena techniczna, ITB-KOT-2020/1571 wydanie 2 Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS IV do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych

Krajowa jednostka oceny technicznej:

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 2

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska Im1 VH, Im2 VH, Im3 VH		
1	2	3		4
1	Grubość nominalna, μm	wg tabeli 1		PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza określona długością wgłębienia	TEKNOS IV-1	TEKNOS IV-2	PN-EN ISO 2815:2004
		80 + 100	80 ÷ 110	
3	Przyczepność do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		PN-EN ISO 4624:2016
4 ¹⁾	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:			PN-EN ISO 6270-1:2018
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki		ocena wg:
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)		PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem zardzewienia	Ri0		PN-EN ISO 4628-3:2016
	– stopniem spękania	0(S0)		PN-EN ISO 4628-4:2016
	– stopniem złuszczenia	0(S0)		PN-EN ISO 4628-5:2016
	– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		PN-EN ISO 2813:2014 PN-EN ISO 4624:2016
5 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:			PN-EN ISO 9227:2017
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki		ocena wg:
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)		PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem zardzewienia	Ri0		PN-EN ISO 4628-3:2016
	– stopniem spękania	0(S0)		PN-EN ISO 4628-4:2016
	– stopniem złuszczenia	0(S0)		PN-EN ISO 4628-5:2016
	– stopniem skorodowania określonym maksymalną odległością wystąpienia skorodowania, mierzoną od nacięcia rysy, mm	≤ 3		PN-EN ISO 4628-8:2013
	– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce		PN-EN ISO 4624:2016

6 ³⁾	Odporność na działanie wody, określona:		PN-EN ISO 2812-2:2019
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	ocena wg:
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem zardzewienia	Ri0	PN-EN ISO 4628-3:2016
	– stopniem spękania	0(S0)	PN-EN ISO 4628-4:2016
	– stopniem złuszczenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-5:2016
	– przyczepnością do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
	– zmianą twardości	≤ 50%	PN-EN ISO 2815:2004
1) czas trwania badania 2160 godz.			
2) czas trwania badania: 2160 godz.			
3) czas trwania badania: 4000 godz.			
*woda słodka (demineralizowana o przewodności nie większej niż 5μS) i woda słona (roztwór wodny 5% NaCl)			



23

Teknos Sp. z o.o.
ul. Piotra Bardowskiego 8
03-888 Warszawa

Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS IV

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA
ITB-KOT-2020/1571 wydanie 2, KDWU 4/2023
Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 06-611 Warszawa

<https://www.teknos.com/pl-PL/farby-przemyslowe/do-pobrania/#Krajowe>

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. 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):

Lilianna Brzowska
Environment, Safety
and Product Legislation Manager



Dorota Maciejewska
R&D Manager



Warszawa, 2023-03-15