

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2A/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

ZESTAW WYROBÓW MALARSKICH TEKNO II DO WYKONYWANIA ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH KONSTRUKCJI STAŁOWYCH

Tablica 1

Wyroby wchodzące w skład zestawu TEKNO II - wariant 1	
Farby do wykonywania warstwy podkładowej i międzywarstwowej *)	Farby do wykonywania warstwy nawierzchniowej *)
EPINOX 87 EPINOX 82 EPINOX 22 TEKNOPOX PRIMER 7 TEKNOPOX PRIMER 7 MIOX INERTA PRIMER 5 TEKNOPLAST PRIMER 5 TEKNOPLAST PRIMER 7 TEKNOPLAST PRIMER 7 MIOX TEKNOPOX PRIMER 87 MIOX EPINOX 74 EPINOX 77 EPINOX 98 EPIRUST EPIRUST 2002 EPIRUST 2012 EPIRUSTIK 2000 TEKNOPLAST PRIMER 3 INERTA MASTIC INERTA MASTIC MIOX TEKNOMASTIC 80 PRIMER / COMBI INERTA PRIMER 3 INERTA 51 INERTA 51 MIOX TEKNOPOX AQUA PRIMER 3 TEKNODUR COMBI 770 **) TEKNODUR COMBI 800 **) TEKNODUR COMBI 3560 **) INERTA 271 **) TEKNOPLAST HS 150 **) TEKNODUR COMBI 3430 **)	EMAPUR HB EMAPUR HBS EMAPUR P/PS 90 TEKNODUR 70 TEKNODUR COMBI 770 **) TEKNODUR COMBI 800 **) TEKNODUR 0050 TEKNODUR 0090 TEKNODUR 0110 TEKNODUR 0130 TEKNODUR 0150 TEKNODUR 0190 TEKNODUR 0250 TEKNODUR 0290 TEKNODUR 3410 TEKNODUR COMBI 3430 **) TEKNODUR COMBI 0450 TEKNODUR COMBI 0550 TEKNODUR COMBI 3560 **) TEKNODUR AQUA 3390 TEKNODUR 0295 INERTA 271 **) TEKNOPLAST HS 150 **) INERTA 50 **) TEKNOPLAST 50 TEKNOPLAST 90 TEKNOPOX AQUA 0350 TEKNOCRYL AQUA 390 TEKNOCRYL 100
*) stosowane zamiennie **) gruntoemalia - w przypadku zastosowania w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości do C4 H wg PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018, może stanowić samodzielne wymalowanie	

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Wyroby do ochrony przed korozją metali TEKNO II.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw antykorozyjnych wyrobów malarskich TEKNO II - wariant 1 jest przeznaczony do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych. Konstrukcje stalowe zabezpieczone powłokami wykonanymi wybranymi z zestawu farbami, o grubościach powłok zgodnych z tabelą 2 i wg PN-EN ISO 12944-5:2018, mogą być stosowane w środowiskach o kategoriach korozyjności i okresach trwałości do C5 (VH) wg PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018. Farby zestawu TEKNO II powinny być stosowane zgodnie ze specyfikacją techniczną opracowaną dla określonego obiektu z uwzględnieniem wytycznych określonych w kartach technicznych wyrobów.

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Tablica 2

TEKNOS II wariant 1, grubość, µm	Kategorie korozyjności środowiska i przewidywany okres trwałości wg PN-EN ISO 12944-2:2018 i PN-EN ISO 12944-1:2018															
	C2				C3				C4				C5			
	L	M	H	VH	L	M	H	VH	L	M	H	VH	L	M	H	VH
Nominalna grubość powłoki na sucho (NDFT)	120	120	120	180	120	120	180	240	120	180	240	300	180	240	300	360
Minimalna grubość powłoki na sucho	Grubość powłoki powinna być odbierana zgodnie z PN-ISO 19840:2009															
Maksymalna grubość powłoki na sucho	3 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. Księcia. Ziemowita 59, 03-885 Warszawa
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
TEKNOS Sp. z o.o.
ul. Księcia Ziemowita 59
03-885 Warszawa
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
Krajowa ocena techniczna, ITB-KOT-2021/1569 wydanie 1 Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS II do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C5 VH	
1	2	3	4
1	Grubość nominalna, µm	wg tablic 5 i 6	PN-EN ISO 2808:2020
2	Twardość wg Buchholza określona długością wgłębienia	75 ± 10	PN-EN ISO 2815:2004
3	Przyczepność do podłoża, MPa	≥ 5,0 i oderwanie od podłoża lub ≥ 2,5 i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
4	Rezystancja (pojemność elektryczna, Re), Ω · cm²	≥ 1 x 10 ⁸	PN-EN ISO 16773-2:2016: (częstotliwość początkowa 1x10 ⁵ Hz, częstotliwość końcowa 0,1 Hz, amplituda 100 mV)
5 ¹⁾	Odporność na działanie wilgoci (kondensacja ciągła), określona:		PN-EN ISO 6270-1:2018
	- wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	ocena wizualna
	- 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

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C5 VH	
1	2	3	4
	– zmianą połysku	$\leq 50\%$	PN-EN ISO 2813:2014
	– przyczepnością do podłoża, MPa	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
	– udarnością	brak złuszczeń	PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)
6 ²⁾	Odporność na działanie obojętnej mgły solnej, określona:		PN-EN ISO 9227:2017
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	ocena wizualna
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem żarzewienia	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	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016
	– udarnością	brak złuszczeń	PN-EN ISO 6272-1:2011 (2,5 Nm)
	– rezystancją, $\Omega \cdot \text{cm}^2$	$\geq 1 \times 10^8$	PN-EN ISO 16773-2:2016
7 ³⁾	Odporność na starzenie, określona:		PN-EN ISO 9227:2017 PN-EN ISO 12944-6:2018 zał B
	– wyglądem powłoki	brak uszkodzeń powłoki	ocena wizualna
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem żarzewienia	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	$\geq 5,0$ i oderwanie od podłoża lub $\geq 2,5$ i zerwanie w powłoce	PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 9227:2017 PN-EN ISO 16474-3:2014 PN-EN ISO 12944-6:2018 zał B.
8	Odporność na działanie UV (1000 godz.), określona:		PN-EN ISO 16474-2:2014
	– stopniem skredowania	≤ 1	PN-EN ISO 4628-6:2012
	– zmianą połysku	$\leq 50\%$	PN-EN ISO 2813:2014
9 ⁴⁾	Odporność na działanie:		PN-EN ISO 2812-1:2018
	– 10% H ₂ SO ₄		
	– 10% NaOH		
	– benzyna do lakierów		
	określona:		
	– stopniem spęcherzenia	0(S0)	PN-EN ISO 4628-2:2016
	– stopniem żarzewienia	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

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
		Kategoria korozyjności środowiska C5 VH	
1	2	3	4
1)	czas trwania badania: Zgodnie z PN-EN ISO 12944-6:2018 odpowiednio dla kategorii korozyjności środowiska i przewidywanego okresu trwałości		
2)	czas trwania badania: Zgodnie z PN-EN ISO 12944-6:2018 odpowiednio dla kategorii korozyjności środowiska i przewidywanego okresu trwałości		
3)	czas trwania badania: Zgodnie z PN-EN ISO 12944-6:2018 odpowiednio dla kategorii korozyjności środowiska i przewidywanego okresu trwałości		
4)	czas ekspozycji: 168 godz. Zgodnie z PN-EN ISO 12944-6: 2001		

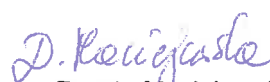

21 Teknos Sp. z o.o. ul. Księcia Ziemowita 59 03-885 Warszawa
Zestaw wyrobów malarskich TEKNOS II
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2021/1569 wydanie 1, KDWU 2/2021 Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 06-611 Warszawa
https://www.teknos.com/pl-PL/industrial-coatings/downloads2

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 Brzoskowska
Environment, Safety
and Product Legislation Manager



Dorota Maciejewska
R&D Manager

Warszawa, 2021-02-22