

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU: 2020/1 International 1 (mosty)

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestawy powłokowe etylokrzemianowe, epoksydowe, polisiloksanowe, i poliuretanowe do antykorozyjnego zabezpieczenia konstrukcji stalowych, o nazwie handlowej: **International M-1**.
Zestawy składają się z następujących farb:

Intergard 269
Intergard 405
Intergard 475HS
Intergard 251HS
Intergard 345
Intercure 420
Interseal 670HS
Interfine 878
Interfine 979
Interthane 990
Interthane 990SG
Interthane 990E
Interthane 870
Intershield 4000USP
Intergard 2509
Interzinc 52
Interzinc 52E
Interzinc 22
Interplus 256
Interplus 356

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: International 1 (mosty)

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestawy **International 1 (mosty)** są przeznaczone do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich w budownictwie komunikacyjnym.

Zestawy farb typów **International M-1/I** są przeznaczone do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach stalowych konstrukcji, oczyszczonych do stopnia Sa3 wg PN-EN ISO 8501-1:2008 i metalizowanych natryskowo, 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.

Zestawy farb typów od **International M-1/II** do **International M-1/III** 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 powłok ma być zgodna z PN-EN ISO 12944-5.

Zestawy farb typu **International M-1/IV** są przeznaczone do wykonywania antykorozyjnych powłok malarskich na powierzchniach remontowanych stalowych konstrukcji, oczyszczonych do stopni Sa2, St3, PSa2, PSt 3 wg PN-EN ISO 8501-1:2008, do zastosowania w środowiskach o najwyższym zagrożeniu C5 i najwyższej trwałości VH w tym środowisku. Grubości powłok dla tego środowiska i trwałości powinny być zgodne 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 grubości powłok mają być zgodna z PN-EN ISO 12944-5.

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

- a) International Farg AB z siedzibą: Holmedalen 3, Asperedes Industrimrade SE-424 22 Angered, Göteborg, Szwecja.
- b) International Paint Ltd z siedzibą: Stonegate Lane, Felling Gateshead, Tyne and Wear NE10 0JY, Wielka Brytania

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

Akzo Nobel Car Refinishes Polska Sp z o.o. ul. Krakowiaków 48 02-255 Warszawa

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

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-2021/0738 wydanie 1

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	5	4	6
1	International M1/I International M1/II International M1/III International M1/IV	Przyczepność do podłoża przed starzeniem	≥ 5	MPa	PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 16276-1:2008
			0	stopień	PN-EN ISO 2409:2021 PN-EN ISO 16276-2:2008
2		Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej, UV i zamrażania (16 cykli lub 2688 godz. wg PN-EN ISO12944-6:2018 Aneks B)	0 (S0)	stopień spęcherzenia	PN-EN ISO 4628-2:2016
			Ri0	stopień zardzewienia	PN-EN ISO 4628-3:2016
			0 (S0)	stopień spękania	PN-EN ISO 4628-4:2016
			0 (S0)	stopień złuszczenia	PN-EN ISO 4628-5:2016
			≤ 4	mm od rysy	PN-EN ISO 4628-8:2013
3		Odporność korozyjna po oddziaływaniu mgły solnej (1440 godz. wg PN-EN ISO 9227:2017)	0 (S0)	stopień spęcherzenia	PN-EN ISO 4628-2:2016
			Ri0	stopień zardzewienia	PN-EN ISO 4628-3:2016
			0 (S0)	stopień spękania	PN-EN ISO 4628-4:2016
	0 (S0)		stopień złuszczenia	PN-EN ISO 4628-5:2016	
	≤ 4		mm od rysy	PN-EN ISO 4628-8:2013	

dalszy ciąg tablicy 6

1	2	3	5	4	6
4	International M1/I International M1/II International M1/III International M1/IV International M1/V	Odporność na promieniowanie fluorescencyjne UV (2000 godz. wg PN-EN ISO 16474-3:2014)	≤ 2	stopień	PN-EN ISO 4628-6:2012
5		Przyczepność do podłoża po starzeniu zgodnie z PN-EN ISO 12944-6:2018 Aneks B i PN-EN ISO 9227:2017	≥ 5	MPa	PN-EN ISO 4624:2016 PN-EN ISO 16276-1:2008
			0	stopień	PN-EN ISO 2409:2021 PN-EN ISO 16276-2:2008
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 12944-6:2018 Aneks B)	≤ 50	% wartości wyjściowej	PN-EN ISO 2813:2014

9. Właściwości użytkowe, określonego powyżej wyrobu, 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:

Prokurent:



Miroslav Matejasek

Area Sales Manager Marine & Protective
East & Central Europe