



OPIS

Zastosowanie Oddychający system hydroizolacji betonu, ścian i elewacji; chroni przed warunkami atmosferycznymi, karbonatyzacją i wnikaniem wody.

Cechy Jednoskładnikowa, elastomerowa powłoka na bazie czystych żywic akrylowych i wysokiej jakości pigmentów. **RD-Elastoflex** zabezpiecza powierzchnię przed wnikaniem wody, jednocześnie umożliwiając ujście pary wodnej przez powłokę farby. Zapobiega to zatrzymaniu wilgoci i zanieczyszczonego powietrza wewnątrz budynku. Jej wysoka elastyczność (> 600%), utrzymująca się również w okresie zimowym, umożliwia mostkowanie niewielkich pęknięć i trwałe zachowanie właściwości powłoki. Na konstrukcjach z czynnymi, większymi pęknięciami zdecydowanie zaleca się stosowanie **włókniny wzmacniającej NX-2** w celu wzmocnienia systemu i zagwarantowania jego trwałości przez lata.

RD-Elastoflex jest wodorozcieńczalny, łatwy w użyciu, bezpieczny i nie stwarza zagrożenia pożarowego. Jest to szybko schnący system powłokowy, który znacznie skraca czas przestoju podczas aplikacji. Praktycznie bezzapachowy, nie oddziałuje na osoby przebywające w malowanych pomieszczeniach i dlatego może być stosowany w zamieszkanym budynku.

RD-Elastoflex jest odporny na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV i jest przeznaczony do stosowania jako warstwa podkładowa i wykończeniowa.

Dzięki dobrej odporności na zabrudzenia powłoka pozostaje czysta i estetyczna przez długi czas. **RD-Elastoflex** spełnia wymagania normy EN 1504-2 jako powłoka ochronna do betonu (rozdziały 1.3 / 2.3 / 8.3 zgodnie z EN 1504-9: 2006) i posiada oznaczenie CE.

RD-Elastoflex chroni miliony metrów kwadratowych cennych aktywów na całym świecie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, w tym kultowe budynki architektoniczne, biura rządowe lub komercyjne.

RD-Elastoflex jest częścią grupy produktów SCS - Single Coating System.

Podłoża Nowe i stare wyroby kamieniarskie, cement, beton, cegły, bryły, stbuk, wyroby prefabrykowane, terakota, kamień wapienny, piaskowiec, trawertyn, zewnętrzna izolacja i systemy wykończeniowe oraz różnorodne podłoża drewniane.

SYSTEMY

Niepokryte porowate powierzchnie - opcja 1: zgodnie ze specyfikacjami normy EN 1504-2		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²	Uwagi
Podkład	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	rozcieńczony maksymalnie 10% wodą
Nawierzchnia	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
RAZEM			310 µm	0,80 kg	

Niepokryte porowate powierzchnie - opcja 2:		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²	Uwagi
Impregnacja	RD-Unifix			0,10 l	zależy od porowatości
Podkład	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
Nawierzchnia	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
RAZEM			310 µm	0,80 kg	

Niewielkie pęknięcia		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²	Uwagi
Podkład	RD-Elastoflex lub	258 µm	155 µm	0,40 kg	rozcieńczony maksymalnie 10% wodą
	RD-Unifix			0,10 l	zależy od porowatości
Detale	RD-Acryl W	Wypełnić pęknięcia i szczeliny			
Międzywarstwa	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
Nawierzchnia	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	

Duże, aktywne pęknięcia		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²	Uwagi
Podkład	RD-Elastoflex lub	258 µm	155 µm	0,40 kg	rozcieńczony maksymalnie 10% wodą
	RD-Unifix			0,10 l	zależy od porowatości
Detale	RD-Acryl W	Wypełnić pęknięcia i szczeliny			
Siatka	Włóknina NX-2	Rozłożyć równomiernie włókninę wzmacniającą			
Międzywarstwa	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
Nawierzchnia	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
RAZEM			465 µm	1,20 kg	

Na gładkiej powierzchni:

Użyć podkładu **RD-Multiprim** przed nałożeniem **RD-Elastoflex**

Na istniejącej niekredującej farbie - estetyczne odświeżenie:

Liczba warstw zależy od orientacji ściany. Jeżeli ściana jest często narażona na ulewny deszcz, zalecana jest aplikacja 2 warstw **RD-Elastoflex**. W przypadku innych ścian z reguły wystarczy 1 warstwa. W przypadku kredującej farby zagruntować powierzchnię za pomocą **RD-Unifix**

Wskazane zużycie jest teoretyczne i nie uwzględnia potencjalnych strat podczas aplikacji. Wpływ na zużycie może mieć również porowatość podłoża.

Warunki aplikacji	<p>Nie stosować gdy występują lub mogą pojawić się opady deszczu. Temperatura otoczenia: powyżej 5°C. Wilgotność względna: maks. 80%. Temperatura podłoża o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.</p> <p>Celem uzyskania estetycznego wykończenia na elewacji, uniknięcia smug należy umożliwić farbie powolne wysychanie. Należy unikać aplikacji w warunkach szybkiego schnięcia. Temperatury powyżej 25°C, malowanie nagrzanej powierzchni w pełnym słońcu, wiatr i niska wilgotność (poniżej 50%) wpływają na zbyt szybkie wysychanie farby.</p> <p>Optymalne warunki aplikacji :</p> <ul style="list-style-type: none"> • temperatura powietrza i powierzchni: 12-25°C (minimalna 5°C) • malowanie zacienionej, nienagrzanej powierzchni (maksymalna temperatura powierzchni: 55°C) • wilgotność: 50 – 70% (maksymalna 80%) • nie aplikować podczas deszczu
Sposób aplikacji	<p>pędzel, wałek (z mikrofibry), natrysk bezpowietrzny: dysza - od 015 do 023</p> <p>Zalecana jest aplikacja natryskiem bezpowietrzny, który ułatwia uzyskanie zalecanych grubości. Należy użyć urządzenia, które pozwala na minimalne ciśnienie 180 bar / 2600 psii.</p>
Przygotowanie podłoża	<p>Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od kurzu i brudu.</p> <p>Nowe mury muszą być najpierw wyczyszczone szczotką drucianą w celu wyeliminowania wszelkich odprysków z zaprawy. Malowane powierzchnie powinny być wyczyszczone myjką ciśnieniową. Jeżeli na podłożu znajduje się mech, musi on być zlikwidowany specjalnym środkiem. Jeśli podłoże jest omszałe, mech należy usunąć specjalnym preparatem. Wypełnić pęknięcia RD-Acryl W. Aktywne pęknięcia należy wzmocnić włókniną NX-2. Do naprawy ubytków w betonie użyć RD-Cement Filler.</p>
Rozcieńczanie	<p>Z reguły produktu nie rozcieńczamy.</p> <p>Rozcieńczanie do 10% wodą zalecane jedynie dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplikacji porowate podłoża – patrz systemy • aplikacji w warunkach szybkiego schnięcia
Czas schnięcia (20°C)	<p>do dotyku: 2 godziny do przemalowania: 24 godziny</p>
Czyszczenie	woda
Zużycie	ok. 400 g/m ² na jedną warstwę (Patrz SYSTEMY)
Uwagi	<p>Dobrze wymieszać przed użyciem. Stosować się do zasad dobrej praktyki malarskiej. RD-Elastoflex posiada bardzo dużą siłę krycia, dlatego w celu ułatwienia aplikacji odpowiedniej grubości warstwy zalecamy stosowanie różnych kolorów do pierwszej i drugiej warstwy.</p>

DANE TECHNICZNE

Wykończenie (Gardner 60°)	Mat – 5% +/- 5
Kolor	Wybrane kolory RAL i NCS

Gęstość	1,55 +/- 0,05 g/cm ³
Zawartość substancji stałych	wagowo: +/- 72 % objętościowo: +/- 60 %
Lepkość	200 - 220 P (Brookfield 20 RPM)
Zawartość LZO	kolory producenta: maks. 30 g/l kolory z mieszalnika: maks. 40 g/l
Punkt zapłonu	produkt niepalny
Odporność na temperaturę	80°C w suchym środowisku
Przechowywanie	12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w zamkniętych pojemnikach w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych, w temperaturach od +5°C do +35°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed zamrażaniem.
Opakowania	1kg; 5kg; 25kg;

NORMY I TESTY

Certyfikat CE	EN 1504-2 :2004
Test odporności na działanie chloru	NT Build 489
Test pull off (przyczepność na odrywanie)	EN 1542
Test cyklicznego zamrażania i rozmrażania	EN 13687-1
Test cyklicznego efektu burzy (szok termiczny)	EN 13687-2
Test mostkowania pęknięcia	ASTM D1305
Test mostkowania pęknięcia	EN 1062-7
Test mostkowania pęknięcia po UV	EN 1062-7
Test absorpcji kapilarnej	EN 1062-3
Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie	ASTM D412
Przenikanie pary wodnej	ASTM D1653
Odporność na deszcz z wiatrem	ASTM D6904
Odporność na grzyby	ASTM D3273/D3274
Odporność chemiczna	ASTM D1308

Przenikanie pary wodnej	DIN EN 1062-6
Dyfuzja CO ₂	DIN 53122-1
Odporność na UV	ISO 11507
Atest higieniczny PZH HK/B/0316/01/2015	Badania Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Informacje dotyczące higieny i bezpieczeństwa można znaleźć w karcie charakterystyki dostępnej na żądanie.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, w celach informacyjnych. Ponieważ warunki aplikacji są poza kontrolą producenta, firma RD-COATINGS nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje. RD-COATINGS ZI DE LA FANGE – Rue Ernest Matagne 19 - B 5330 Assesse - Belgia.

W razie dodatkowych pytań prosimy o kontakt:

NOXAN

wiemy jak chronić



Poznań

ul. Pułtуска 13
tel. 61 679 32 00

Warszawa

al. Wilanowska 83
tel. 22 629 07 69

Gdańsk

ul. Biegańskiego 12/4
tel. 58 573 35 73

Kraków

ul. Lindego 13
tel. 12 352 36 92

Wrocław

ul. Kaszubska 15 U6
tel. 71 726 26 32

www.noxan.pl

+48 61 679 32 00

info@noxan.pl