

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 8°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	2 lata 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 zamarzaniem.
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. Mogileńska 19
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

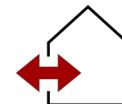
Wrocław

ul. Kaszubska 15 U6
tel. 71 726 26 32

www.noxan.pl

+48 61 679 32 00

info@noxan.pl



POPIS

Aplikace Prodyšný hydroizolační systém pro beton, stěny a fasády; chrání proti povětrnostním vlivům, karbonataci a průniku vody.

Charakteristika Jednosložkový, elastomerní nátěr na bázi čistých akrylových pryskyřic a vysoce kvalitních pigmentů. **RD-Elastoflex** chrání povrch před pronikáním vody a zároveň umožňuje vodní páře unikat přes nátěrový film. Tím se zabrání zadržování vlhkosti a znečištěného vzduchu uvnitř budovy. Jeho vysoká elasticita (> 600 %), která přetrvává i v zimě, umožňuje překlenout drobné trhlinky a trvale zachovat vlastnosti nátěru. Na konstrukcích s aktivními většími trhlinami se důrazně doporučuje použít výztužnou tkaninu NX-2 pro zpevnění systému a zaručení jeho trvanlivosti po léta.

RD-Elastoflex je vodou ředitelný, snadno použitelný, bezpečný a nepředstavuje nebezpečí požáru. Jedná se o rychleschnoucí nátěrový systém, který výrazně snižuje prostoje při aplikaci. Prakticky bez zápachu neovlivňuje osoby zdržující se v malovaných místnostech a lze jej tedy použít v obydlených budovách.

RD-Elastoflex je odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření a je určen k použití jako základní a vrchní vrstva.

Díky dobré odolnosti vůči nečistotám zůstává nátěr po dlouhou dobu čistý a estetický. **RD-Elastoflex** splňuje požadavky normy EN 1504-2 jako ochranný nátěr na beton (kapitoly 1.3 / 2.3 / 8.3 podle EN 1504-9: 2006) a nese označení CE.

RD-Elastoflex chrání miliony čtverečních metrů cenných aktiv po celém světě 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, včetně ikonických architektonických budov, vládních nebo obchodních kanceláří.

RD-Elastoflex je součástí skupiny produktů SCS - Single Coating System.

Substráty Nové a staré kamenické zdivo, cement, beton, cihly, masivní hmoty, štuky, prefabrikáty, terakota, vápenec, pískovec, travertin, vnější izolace a dokončovací systémy a různé dřevěné podklady.

SYSTÉMY

Porézní povrchy bez povrchové úpravy - možnost 1: podle specifikací EN 1504-2		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²	Komentáře
Podložka	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	zředěný maximálně 10 % vody
Povrch	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
SPOLU			310 µm	0,80 kg	

Porézní povrchy bez povrchové úpravy - možnost 1: podle specifikací EN 1504-2	Tloušťka mokré	Tloušťka su-	Spotřeba	Komentáře
---	----------------	--------------	----------	-----------

žnost 2:		vrstvy	chého filmu	na m ²	
Impregnace	RD-Unifix			0,10 l	závisí na pórovitosti
Podložka	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
Povrch	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
SPOLU			310 µm	0,80 kg	

Niewielkie pęknięcia		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²	Komentáře
Podložka	RD-Elastoflex nebo	258 µm	155 µm	0,40 kg	zředěný maximálně 10 % vody
	RD-Unifix			0,10 l	závisí na pórovitosti
Podrobnosti	RD-Acryl W	Vyplňte praskliny a mezery			
Mezivrstva	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
Povrch	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	

Velké, aktivní trhliny		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²	Komentáře
Podložka	RD-Elastoflex nebo	258 µm	155 µm	0,40 kg	zředěný maximálně 10 % vody
	RD-Unifix			0,10 l	závisí na pórovitosti
Podrobnosti	RD-Acryl W	Vyplňte praskliny a mezery			
Sít	Włóknina NX-2	Výztužnou tkaninu rovnoměrně rozprostřete			
Mezivrstva	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
Povrch	RD-Elastoflex	258 µm	155 µm	0,40 kg	
SPOLU			465 µm	1,20 kg	

Na hladkém povrchu:

Před aplikací **RD-Elastoflex** použijte základní nátěr **RD-Multiprim**

Na stávající nekřídující nátěr - estetické osvěžení:

Počet vrstev závisí na orientaci stěny. Pokud je stěna často vystavena silnému dešti, doporučuje se nanést 2 vrstvy **RD-Elastoflex**. U ostatních stěn většinou stačí 1 vrstva. V případě křídového nátěru napenetrujte povrch **RD-Unifix**

Uvedená spotřeba je teoretická a nezohledňuje případné ztráty při aplikaci. Pórovitost substrátu může mít také vliv na opotřebení.

APLIKAČNÍ MANUÁL

Podmínky aplikace Nepoužívejte, když prší nebo může pršet. Okolní teplota: nad 8°C. Relativní vlhkost: max. 80%.

Teplota podkladu 3°C nad teplotou rosného bodu.

Pro dosažení estetického vzhledu fasády a zamezení šmouh je třeba nechat barvu pomalu zaschnout. Je třeba se vyhnout aplikaci v podmínkách rychlého schnutí. Teploty nad 25°C, natírání zahřátého povrchu na přímém slunci, vítr a nízká vlhkost (pod 50 %) způsobují příliš rychlé zasychání barvy.

Optimální podmínky aplikace:

- teplota vzduchu a povrchu: 12-25°C (minimálně 5°C)
- natírání stínovaného, nevyhříváného povrchu (maximální povrchová teplota: 55°C)
- vlhkost: 50 – 70 % (maximálně 80 %)
- neaplikujte za deště

Způsob aplikace	kartáč, váleček (mikrovlákno), bezvzduchové stříkání: tryska - od 015 do 023 Doporučuje se nanášení bezvzduchovým stříkáním, což usnadňuje dosažení doporučené tloušťky. Musíte použít zařízení, které umožňuje minimální tlak 180 bar / 2600 psii.
Příprava podkladu	Povrch musí být čistý, suchý a zbavený prachu a nečistot. Nové stěny je nutné nejprve očistit drátěným kartáčem, aby se odstranila případná naštípaná malta. Lakované povrchy by měly být čištěny tlakovou myčkou. Pokud je na podkladu mech, je nutné jej odstranit speciálním prostředkem. Pokud je substrát zarostlý mech, mech je třeba odstranit speciálním přípravkem. Trhliny vyplňte RD-Acrylem W . Aktivní trhliny vyztužte netkanou textilií NX-2 . K opravě defektů v betonu použijte RD-Cement Filler .
Ředění	Přípravek většinou neředíme. Ředění do 10 % vodou se doporučuje pouze pro: <ul style="list-style-type: none">• aplikace na porézní podklady – viz systémy• aplikace za podmínek rychlého schnutí
Doba schnutí (20 °C)	na dotek: 2 hodiny k přelakování: 24 hodin
Čištění	voda
Nosit	cca 400 g/m ² na vrstvu (viz SYSTÉMY)
Komentáře	Před použitím dobře promíchejte. Dodržujte pravidla správné malířské praxe. RD-Elastoflex má velmi vysokou krycí schopnost, proto pro usnadnění nanášení vhodné tloušťky vrstvy doporučujeme pro první a druhou vrstvu použít různé barvy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Dokončit (Gardner 60°)	Mat – 5% +/- 5
Barva	Vybrané barvy RAL a NCS
Hustota	1,55 +/- 0,05 g/cm ³
Obsah pevných látek	hmotnost: +/- 72 % objemově: +/- 60 %

Viskozita	200 - 220 P (Brookfield 20 RPM)
obsah VOC	barvy výrobce: max. 30 g/l barvy z mixéru: max. 40 g/l
Bod vzplanutí	nehořlavý výrobek
Teplotní odolnost	80°C v suchém prostředí
Skladování	2 roky od data výroby při skladování v uzavřených obalech v suchých, dobře větraných místnostech, mimo sluneční záření, při teplotách od +5°C do +35°C. Skladujte mimo zdroje tepla. Chraňte před mrazem.
Obal	1kg; 5kg; 25kg;

STANDARDY A TESTY

CE certifikát	EN 1504-2 :2004
Test odolnosti vůči chlóru	NT Build 489
Stahovací test (adheze odlupování)	EN 1542
Cyklický test zmrazování a rozmrazování	EN 13687-1
Test cyklického účinku bouře (tepelný šok)	EN 13687-2
Zkouška přemostění trhlin	ASTM D1305
Zkouška přemostění trhlin	EN 1062-7
Test přemostění trhlin UV zářením	EN 1062-7
Test kapilární absorpce	EN 1062-3
Pevnost v tahu a tažnost	ASTM D412
Pronikání vodní páry	ASTM D1653
Odolnost proti dešti a větru	ASTM D6904
Odolnost proti plísním	ASTM D3273/D3274
Chemická odolnost	ASTM D1308
Pronikání vodní páry	DIN EN 1062-6
DifúzeCO ₂	DIN 53122-1
UV odolnost	ISO 11507

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Hygienické a bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listu, který je k dispozici na vyžádání.

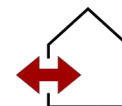
Informace obsažené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a pro informační účely. Protože aplikační podmínky jsou mimo kontrolu výrobce, společnost RD-COATINGS nemůže přijmout žádnou odpovědnost nebo finanční zátěž, která může vyplynout z nesprávného použití těchto produktů. Společnost si vyhrazuje právo na změnu údajů bez předchozího upozornění. Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. RD-COATINGS ZI DE LA FANGE – Rue Ernest Matagne 19 – B 5330 Assesse – Belgie.

Máte-li jakékoli další dotazy, kontaktujte nás:

NOXAN

wiemy jak chronić

Poznańul. Mogileńska 19
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 32www.noxan.pl**+48 61 679 32 00**info@noxan.pl



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 8°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	2 lata 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 zamarzaniem.
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. Mogileńska 19
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

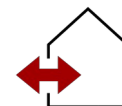
Wrocław

ul. Kaszubska 15 U6
tel. 71 726 26 32

www.noxan.pl

+48 61 679 32 00

info@noxan.pl



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 8°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	2 lata 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 zamarzaniem.
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. Mogileńska 19
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