



OPIS

Zastosowanie Wysokowydajny lakier do wnętrz i na zewnątrz o doskonałych właściwościach.

Cechy **RD-Monovar PU** to jednoskładnikowy lakier na bazie żywic akrylowych i poliuretanowych, oferujący twardą, elastyczną i odporną na ścieranie powłokę, która może być stosowana do celów dekoracyjnych i ochronnych, w tym podłóg.

RD-Monovar PU 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 zamieszkałych budynkach.

RD-Monovar PU tworzy estetyczne i gładkie wykończenie. Dzięki wysokiej jakości żywicom charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na wilgoć oraz bardzo dobrą trwałością na zewnątrz. Może być aplikowany na większość istniejących powłok, aby wzmocnić ich powierzchnię i dodatkowo chronić przed brudem, zanieczyszczeniami, warunkami atmosferycznymi i promieniowaniem UV. Może być stosowany na ścianach w wilgotnych pomieszczeniach technicznych, takich jak kuchnie czy łazienki, w celu uzyskania bardziej zwartej powłoki, łatwiejszego do czyszczenia i bardziej odpornego na wilgoć.

RD-Monovar PU przeszedł pomyślnie testy do stosowania w konstrukcjach podlegających LIVING BUILDING CHALLENGE - LEED.

Podłoża **Mury:** powierzchnie mineralne, tynki, beton, kamień naturalny, cegły, inne porowate podłoża oraz drewno, stal malowana, wszelkie podłoża pokryte farbami i lakierami itp.

Dachy: dachówki porowate, chłonne: cementowe, ceramiczne, łupkowe, etc. Stosować tylko na dachach ze spadkiem. Nie stosować na gładkich, niechłonnych dachówkach ceramicznych

Posadzki: posadzki betonowe, drewno, parkiet

SYSTEMY

Mineralne, betonowe: ściany, posadzki, dachówki; drewno		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²	Uwagi
Podkład	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	rozcieńczony maksymalnie 10% wodą
Nawierzchnia	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	
RAZEM			54 µm	0,20 l	

Stal - od lekkich do umiarkowanych warunków korozyjnych		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²
Podkład	RD-Monoguard	230 µm	80 µm	0,23 l
Nawierzchnia	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
RAZEM			120 µm	

Stal – ciężkie, agresywne warunki korozyjne		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²
Podkład	2x RD-Monoguard	2x 230 µm	2x 80 µm	2x 0,23 l
Nawierzchnia	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
RAZEM			200 µm	

Na istniejące powłoki		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²
Nawierzchnia	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l

Uwaga: Monovar PU ogranicza paroprzepuszczalność. Celem uniknięcia łuszczenia należy go stosować tylko na suche podłoża. W przypadku zewnętrznych ścian stosować tylko, gdy jest to ściana trójwarstwowa (z pustą powietrzną zabezpieczającą przed skraplaniem się pary wodnej i zimnem).

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

Warunki aplikacji Nie stosować w warunkach bardzo szybkiego schnięcia tj. pełnym, silnym słońcu. Nie stosować gdy występują lub mogą pojawić się opady deszczu. Temperatura otoczenia: powyżej 5°C. Wilgotność względna: maks. 80%. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wpływają negatywnie na czas schnięcia i ostateczną skuteczność każdej powłoki.

Sposób aplikacji pędzel, wałek (z mikrofibry),
natrysk powietrzny: dysza - 1,4 mm, ciśnienie od 4 do 6 bar
natrysk bezpowietrzny: dysza - od 007 do 009, ciśnienie +/- 70 bar

Przygotowanie podłoża Przygotowanie zależy od rodzaju podłoża. Ogólne zalecenia: powierzchnię należy zawsze oczyścić i odtłuścić przed nałożeniem RD-Monovar PU.

Rozcieńczanie Z reguły produktu nie rozcieńczamy.
Rozcieńczanie do 10% wodą zalecane jedynie dla:

- aplikacji na podłoża wymagające impregnacji
- aplikacji w warunkach szybkiego schnięcia

Czas schnięcia dla dotyku: 1-2 godz. w zależności od temperatury i wilgotności
dla przemalowania: 1-4 godz. w zależności od temperatury i wilgotności

Czyszczenie woda

Wydajność ok. 10 m²/l przy grubości suchej warstwy 27 µm (Patrz SYSTEMY)

Uwagi Dobrze wymieszać przed użyciem. Stosować się do zasad dobrej praktyki malarskiej.

DANE TECHNICZNE

Wykończenie Połysk: 80 +/- 10
(Gardner 60°) Satyna: 25 +/- 5
Mat: 10 +/- 5

Kolor bezbarwny

Gęstość ok. 1,05 +/- 0,05 g/cm³

Zawartość substancji stałych	(% +/- 2)	Mat	Satyna	Połysk
	Wagowo		32	30
Objętościowo		29	27	25

Lepkość 20-30 P (Brookfield 20 RPM)

Zawartość LZO <50 g/l

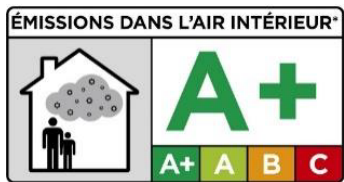
Punkt zapłonu produkt niepalny

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 zamarzaniem.

Opakowania 1l; 2,5l; 5l; 10l

NORMY I BADANIA

RED LIST Free	Living Building Challenge v3
Wyniki badania emisji LZO	Kalifornijski Departament Zdrowia Publicznego CDPH/EHLB/ metoda standardowa wersja 1.2, 2017
Zakres stężenia LZO	Systemy oceny USGBC LEED v4
USGBC LEED wersja 4, BD&C, ID&C	
WELL Building Standard	
ANSI / GBI 01, protokół oceny ekologicznego budynku	
Badanie twardości metodą Persoza	ISO 1522
Badanie ścierania metodą Tabera	ISO 7784-1
Badanie przyczepności metodą siatki nacięć (cross cut)	ISO 2409
Badanie twardości metodą ołówkową	ISO 15184
	ISO 16000-6 / Klasyfikacja LZO we Francji

Atest higieniczny PZH HK/B/0524/01/2017

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny (NIZP-PZH)

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i higieny 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