



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 szybkoschnący 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 zwartego wykończenia, 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	28
Objętościowo	29	27	25

Lepkość 20-30 P (Brookfield 20 RPM)

Zawartość LZO <50 g/l

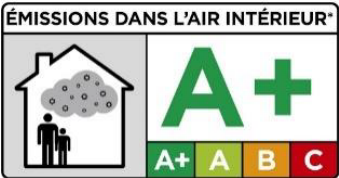
Punkt zapłonu produkt niepalny

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

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 jakiejkolwiek 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 Vysoce výkonný lak pro interiéry a exteriéry s vynikajícími vlastnostmi.

Charakteristika **RD-Monovar PU** je jednosložkový lak na bázi akrylových a polyuretanových pryskyřic, nabízející tvrdý, pružný a otěruvzdorný nátěr, který lze použít pro dekorativní a ochranné účely včetně podlah.

RD-Monovar PU 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, nemá žádný vliv na lidi, kteří tam pobývají v malovaných místnostech a lze je tedy použít v obydlených budovách.

RD-Monovar PU vytváří estetický a hladký povrch. Díky kvalitním pryskyřicím se vyznačuje velmi dobrou odolností proti vlhkosti a velmi dobrou venkovní životností. Lze jej aplikovat na většinu stávajících nátěrů pro zpevnění jejich povrchu a dodatečnou ochranu proti nečistotám, znečištění, povětrnostním vlivům a UV záření. Lze použít na stěny ve vlhkých technických místnostech, jako jsou kuchyně nebo koupelny, aby se získal kompaktnější povrch, snadněji se čistí a je odolnější vůči vlhkosti.

RD-Monovar PU úspěšně prošel testy pro použití v konstrukcích podléhajících LIVING BUILDING CHALLENGE - LEED.

Substráty **Stěny:** minerální povrchy, omítky, beton, přírodní kámen, cihly, jiné porézní podklady a dřevo, lakovaná ocel, všechny podklady pokryté barvami a laky atd.

Střechy: porézní, savé tašky: cementové, keramické, břidlicové atd. Používejte pouze na šikmé střechy. Nepoužívejte na hladké, nenasákové keramické střešní tašky

Podlahy: betonové podlahy, dřevo, parkety

SYSTÉMY

Minerální, beton: stěny, podlahy, střešní tašky; dřevo		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²	Komentáře
Podklad	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	zředěný maximálně 10 % vody
Povrch	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	
SPOLU			54 µm	0,20 l	

Ocel - Lehké až středně korozivní podmínky		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²
Podklad	RD-Monoguard	230 µm	80 µm	0,23 l
Povrch	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
SPOLU			120 µm	
Ocel – těžké, agresivní korozní podmínky		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²

Podklad	2x RD-Monoguard	2x 230 µm	2x 80 µm	2x 0,23 l
Povrch	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
SPOLU			200 µm	

Na stávající nátěry		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²
Povrch	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l

Pozornost: Monovar PU omezuje paropropustnost. Aby se zabránilo loupání, měl by být používán pouze na suché podklady. V případě venkovních stěn použijte pouze v případě, že se jedná o třívrstvou stěnu (se vzduchovou mezerou chránící před kondenzací a chladem).

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

APLIKAČNÍ MANUÁL

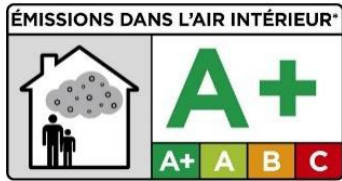
Podmínky aplikace	Nepoužívejte v podmínkách velmi rychlého schnutí, tedy plného a silného slunečního záření. Nepoužívejte, když prší nebo může pršet. Okolní teplota: nad 5°C. Relativní vlhkost: max. 80 %. Nízká teplota a vysoká vlhkost vzduchu mají negativní vliv na dobu schnutí a výslednou účinnost každého nátěru.
Způsob aplikace	kartáč, váleček (mikrovlákno), vzduchový sprej: tryska - 1,4 mm, tlak od 4 do 6 barů airless stříkání: tryska - od 007 do 009, tlak +/- 70 bar
Příprava podkladu	Příprava závisí na typu podkladu. Obecná doporučení: Před aplikací RD-Monovar PU by měl být povrch vždy očištěn a odmaštěn.
Ředění	Přípravek většinou neředíme . Ředění do 10 % vodou se doporučuje pouze pro: • aplikace na podklady vyžadující impregnaci • aplikace za podmínek rychlého schnutí
Doba schnutí	na dotyk: 1-2 hodiny v závislosti na teplotě a vlhkosti na přelakování: 1-4 hodiny v závislosti na teplotě a vlhkosti
Čištění	voda
Účinnost	cca 10 m2/l při tloušťce suché vrstvy 27 µm (viz SYSTÉMY)
Komentáře	Před použitím dobře promíchejte. Dodržujte pravidla správné malířské praxe.

TECHNICKÁ DATA

Zakončení	Lesk: 80 +/- 10
(Gardner 60°)	Satén: 25 +/- 5
	Mate: 10 +/- 5

Barva	bezbarvý			
Hustota	přibližně 1,05 +/- 0,05 g/cm ³			
Obsah pevných látek	(% +/- 2)	Mate	Satén	Lesk
	Podle hmotnosti	32	30	28
	Podle objemu	29	27	25
Viskozita	20-30 P (Brookfield 20 RPM)			
Obsah VOC	<50 g/l			
Bod vzplanutí	nehořlavý výrobek			
Teplotní odolnost	80°C v suchém prostředí			
Úložný prostor	12 měsíců od data výroby při skladování v uzavřených nádobách v suchých, dobře větraných místnostech, mimo sluneční záření, při teplotách od +5°C do +35°C. Skladujte mimo zdroje tepla. Chraňte před mrazem.			
Obal	1l; 2,5l; 5l; 10l			

STANDARDY A TESTY

RED LIST Free	Living Building Challenge v3
Výsledky testu emisí VOC	Kalifornské ministerstvo veřejného zdraví CDPH/EHLB/standardní metoda verze 1.2, 2017
Rozsah koncentrace VOC	Hodnotící systémy USGBC LEED v4
USGBC LEED verze 4, BD&C, ID&C	
WELL Building Standard	
ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol	
Zkouška tvrdosti metodou Persoz	ISO 1522
Testování otěru metodou Taber	ISO 7784-1
Testování adheze metodou příčného řezu	ISO 2409
Zkouška tvrdosti tužkovou metodou	ISO 15184
	ISO 16000-6 / klasifikace VOC ve Francii

BEZPEČNÁ INFORMACE

Bezpečnostní a hygienické 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 podmínky použití 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 upozornění. Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. RD-COATINGS ZI DE LA FANGE – Rue Ernest Matagne 19 - B 5330 Assesse - Belgie.

NOXAN

wiemy jak chronić

**Máte-li jakékoli další dotazy, kontaktujte nás:****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

Aplikácia Vysokovýkonný lak do interiéru a exteriéru s výbornými vlastnosťami.

Charakteristika **RD-Monovar PU** je jednozložkový lak na báze akrylových a polyuretánových živíc, ponúkajúci tvrdý, pružný a oteruvzdorný náter, ktorý možno použiť na dekoratívne a ochranné účely vrátane podláh.

RD-Monovar PU je riediteľný vodou, ľahko sa používa, je bezpečný a nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru. Ide o rýchloschnúci náterový systém, ktorý výrazne znižuje prestoje pri aplikácii. Prakticky bez zápachu, nemá žiadny vplyv na ľudí, ktorí sa tam zdržiavajú v maľovaných miestnostiach, a preto sa môžu používať v obývaných budovách.

RD-Monovar PU vytvára estetický a hladký povrch. Vďaka kvalitným živiciam sa vyznačuje veľmi dobrou odolnosťou proti vlhkosti a veľmi dobrou vonkajšou životnosťou. Môže sa aplikovať na väčšinu existujúcich náterov na spevnenie ich povrchu a dodatočnú ochranu pred nečistotami, znečistením, poveternostnými podmienkami a UV žiarením. Možno použiť na steny vo vlhkých technických miestnostiach, ako sú kuchyne alebo kúpeľne, aby sa dosiahol kompaktnější povrch, ľahšie sa čistí a je odolnejší voči vlhkosti.

RD-Monovar PU úspešne prešla skúškami na použitie v konštrukciách podliehajúcich VÝZVE LIVING BUILDING CHALLENGE - LEED.

Substráty **Steny:** minerálne povrchy, omietky, betón, prírodný kameň, tehly, iné pórovité podklady a drevo, lakovaná oceľ, všetky podklady pokryté farbami a lakmi atď.

Strechy: porézne, nasiakavé: cementové, keramické, bridlicové atď. Používajte len na šikmé strechy. Nepoužívajte na hladké, nenasiakavé keramické strešné tašky

Podlahy: betónové podlahy, drevené, parkety

SYSTÉMY

Minerál, betón: steny, podlahy, strešné tašky; drevo		Hrúbka mokrej vrstvy	Hrúbka suchého filmu	Spotreba na m ²	Komentáre
Podklad	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	zriedený maximálne 10 % vody
Povrch	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	
SPOLU			54 µm	0,20 l	

Oceľ - Ľahké až mierne korozívne podmienky		Hrúbka mokrej vrstvy	Hrúbka suchého filmu	Spotreba na m ²
Podklad	RD-Monoguard	230 µm	80 µm	0,23 l
Povrch	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
SPOLU			120 µm	

Oceľ – ťažké, agresívne korozívne podmienky		Hrúbka mokrej vrstvy	Hrúbka suchého filmu	Spotreba na m ²
Podklad	2x RD-Monoguard	2x 230 µm	2x 80 µm	2x 0,23 l
Povrch	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
SPOLU			200 µm	

Na existujúce nátery		Hrúbka mokrej vrstvy	Hrúbka suchého filmu	Spotreba na m ²
Povrch	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l

Poznámka: Monovar PU obmedzuje paropriepustnosť. Aby sa zabránilo odlupovaniu, mal by sa používať iba na suché podklady. V prípade vonkajších stien použite iba vtedy, ak ide o trojvrstvovú stenu (so vzduchovou medzerou chrániacou pred kondenzáciou a chladom).

Uvedená spotreba je teoretická a nezohľadňuje potenciálne straty pri aplikácii. Pórovitosť substrátu môže mať tiež vplyv na opotrebovanie.

APLIKAČNÁ PRÍRUČKA

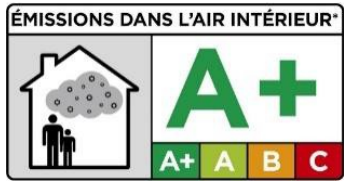
Podmienky aplikácie	Nepoužívajte v podmienkach veľmi rýchleho schnutia, t.j. pri plnom a silnom slnečnom svetle. Nepoužívajte, keď prší alebo môže pršať. Teplota okolia: nad 5°C. Relatívna vlhkosť: max 80%. Nízka teplota a vysoká vlhkosť vzduchu majú negatívny vplyv na dobu schnutia a výslednú účinnosť každého náteru.
Spôsob aplikácie	kefa, valček (mikrovlákno), vzduchový sprej: tryska - 1,4 mm, tlak od 4 do 6 barov airless striekanie: tryska - od 007 do 009, tlak +/- 70 bar
Príprava podkladu	Príprava závisí od typu podkladu. Všeobecné odporúčania: pred aplikáciou RD-Monovar PU je potrebné povrch vždy očistiť a odmastiť.
Riedenie	Prípravok väčšinou neriedime. Riedenie do 10 % vodou sa odporúča len pre: • aplikácia na podklady vyžadujúce impregnáciu • aplikácia v podmienkach rýchleho schnutia
Doba schnutia	na dotyk: 1-2 hodiny v závislosti od teploty a vlhkosti na prelakovanie: 1-4 hodiny v závislosti od teploty a vlhkosti
Čistenie	voda
Efektívnosť	cca 10 m ² /l pri hrúbke suchej vrstvy 27 µm (pozri SYSTÉMY)
Komentáre	Pred použitím dobre premiešajte. Dodržiavajte pravidlá správnej maliarskej praxe.

TECHNICKÉ DÁTA

Dokončenie	Lesk: 80 +/- 10
(Gardner 60°)	Satén: 25 +/- 5
	Mat: 10 +/- 5

Farba	bezfarebný			
Hustota	približne 1,05 +/- 0,05 g/cm ³			
Obsah pevnej látky	(% +/- 2)	Mat	Satén	Lesk
	Podľa hmotnosti	32	30	28
	Podľa objemu	29	27	25
Viskozita	20-30 P (Brookfield 20 RPM)			
Obsah VOC	<50 g/l			
Bod vzplanutia	nehorľavý výrobok			
Teplotná odolnosť	80°C v suchom prostredí			
Skladovanie	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v uzavretých nádobách v suchých, dobre vetraných priestoroch, mimo slnečného žiarenia, pri teplotách od +5°C do +35°C. Skladujte mimo zdrojov tepla. Chráňte pred mrazom.			
Balenie	1l; 2,5l; 5l; 10l			

ŠTANDARDY A TESTY

RED LIST Free	Living Building Challenge v3
Výsledky emisnej skúšky ZO	Kalifornské ministerstvo verejného zdravotníctva CDPH/EHLB/štandardná metóda verzia 1.2, 2017
Rozsah koncentrácie VOC	Hodnotiace systémy USGBC LEED v4
USGBC LEED wersja 4, BD&C, ID&C	
WELL Building Standard	
ANSI/GBI 01, Protokol o hodnotení zelených budov	
Skúška tvrdosti metódou Persoz	ISO 1522
Skúšanie obrusu metódou Taber	ISO 7784-1
Testovanie prínavosti metódou krížového rezu	ISO 2409
Skúška tvrdosti metódou ceruzky	ISO 15184
	ISO 16000-6 / klasifikácia VOC vo Francúzsku

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Bezpečnostné a hygienické informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na vyžiadanie.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú poskytované v dobrej viere a na informačné účely. Keďže aplikačné podmienky sú mimo kontroly výrobcu, spoločnosť RD-COATINGS nemôže prijať žiadnu zodpovednosť ani finančnú záťaž, ktorá môže vyplývať z nesprávneho používania týchto produktov. Spoločnosť si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozornenia. Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce verzie. RD-COATINGS ZI DE LA FANGE – Rue Ernest Matagne 19 - B 5330 Assesse - Belgicko.

Ak máte ďalšie otázky, kontaktujte nás:

**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



LEÍRÁS

Alkalmazás Kiváló tulajdonságokkal rendelkező, nagy teljesítményű lakk bel- és kültérre.

Jellemzők Az RD-Monovar PU egy egykomponensű akril- és poliuretángyanta alapú lakk, amely kemény, rugalmas és kopásálló bevonatot kínál, amely dekorációs és védelmi célokra használható, beleértve a padlót is.

Az RD-Monovar PU vízben oldódó, könnyen használható, biztonságos és nem jelent tűzveszélyt. Ez egy gyorsan száradó bevonatrendszer, amely jelentősen csökkenti az állásidőt az alkalmazás során. Gyakorlatilag szagtalan, nincs hatással az ott tartózkodó emberekre festett helyiségekben, ezért lakott épületekben is használható.

Az RD-Monovar PU esztétikus és sima felületet biztosít. A kiváló minőségű gyantának köszönhetően nagyon jó nedvességállóság és nagyon jó kültéri tartósság jellemzi. Alkalmazható a legtöbb meglévő bevonatra, hogy megerősítse a felületüket, és védjen a szennyeződéstől, a környezetszennyezéstől, az időjárási viszonyoktól és az UV sugárzástól. Használható falakon nedves műszaki helyiségekben, például konyhában vagy fürdőszobában, hogy kompaktabb, könnyebben tisztítható és nedvességállóbb felületet kapjunk.

Az RD-Monovar PU-t sikeresen tesztelték a LIVING BUILDING CHALLENGE - LEED-nek alávetett szerkezetekben.

Szubsztrátok **Falak:** ásványi felületek, vakolatok, beton, természetes kő, téglák, egyéb porózus aljzatok és fa, festett acél, minden festékkel és lakkal borított aljzat, stb.

Tetők: porózus, nedvszívó cserép: cement, kerámia, pala stb. Csak lejtős tetőkön használja. Ne használja sima, nem nedvszívó kerámia tetőcserepekre

Padlók: beton, fa, parketta

RENDSZEREK

Ásványi, beton: falak, padlók, tetőcserepek; faipari		Nedves rétegvastagság	Száraz rétegvastagság	Fogyasztás m ² -re	Hozzászólások
Talaj	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	maximum 10% vízzel hígítva
Felszín	RD-Monovar PU	100 µm	27 µm	0,10 l	
EGYÜTT			54 µm	0,20 l	

Acél – Könnyűtől közepesig korrozív körülmények között		Nedves rétegvastagság	Száraz rétegvastagság	Fogyasztás m ² -re
Alátét	RD-Monoguard	230 µm	80 µm	0,23 l
Felszín	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
EGYÜTT			120 µm	

Acél – súlyos, agresszív korrozív körülmények		Nedves rétegvastagság	Száraz rétegvastagság	Fogyasztás m ² -re
Alátét	2x RD-Monoguard	2x 230 µm	2x 80 µm	2x 0,23 l
Felszín	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l
EGYÜTT			200 µm	

Meglévő bevonatokon		Nedves rétegvastagság	Száraz rétegvastagság	Fogyasztás m ² -re
Felszín	RD-Monovar PU	150 µm	40 µm	0,15 l

Megjegyzés: A Monovar PU korlátozza a gőzáteresztő képességet. A hámlás elkerülése érdekében csak száraz aljzatra szabad használni. Külső falak esetén csak háromrétegű falat használjon (levegőüreggel, amely védi a páralecsapódástól és a hidegtől).

A feltüntetett fogyasztás elméleti, és nem veszi figyelembe az alkalmazás során fellépő esetleges veszteségeket. Az aljzat porozítása szintén hatással lehet a kopásra.

ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ

Pályázati mód Ne használja nagyon gyorsan száradó körülmények között, azaz teljes, erős napfényben. Ne használja, ha van vagy esik eső. Környezeti hőmérséklet: 5°C felett. Relatív páratartalom: max.80%. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom negatív hatással van az egyes bevonatok száradási idejére és végső hatékonyságára.

Alkalmazási mód kefe, henger (mikroszálas),
léggermet: fúvóka - 1,4 mm, nyomás 4-6 bar között
airless spray: fúvóka - 007-től 009-ig, nyomás +/- 70 bar

Felület előkészítése Az előkészítés az aljzat típusától függ. Általános ajánlások: az RD-Monovar PU felhordása előtt a felületet mindig meg kell tisztítani és zsírtalanítani kell.

Hígítás Általában nem hígítjuk a terméket.
A legfeljebb 10%-os vízzel történő hígítás csak az alábbi esetekben javasolt:

- felhordás impregnálást igénylő aljzatokra
- felhordás gyors száradási körülmények között

Száradási idő érintésre: 1-2 óra hőmérséklettől és páratartalomtól függően
átfestéshez: 1-4 óra hőmérséklettől és páratartalomtól függően

Tisztítás víz

Hatékonyság kb. 10 m²/l 27 µm száraz rétegvastagság mellett (lásd RENDSZER)

Hozzászólások Használat előtt jól keverjük össze. Tartsa be a helyes festési gyakorlat szabályait.

MŰSZAKI ADATOK

Befejez
(Gardner 60°) Fényesség: 80 +/- 10
Szatén: 25 +/- 5

Matt: 10 +/- 5

Szín színtelen

Sűrűség kb. 1,05 +/- 0,05 g/cm³

**Tartalom
szilárd anyagok**

(% +/- 2)	Matt	Szatén	Fényesség
Súly alapján	32	30	28
Hangerő szerint	29	27	25

Viszkozitás 20-30 P (Brookfield 20 RPM)

VOC tartalom <50 g/l

Lobbanáspont nem gyúlékony termék

Hőmérsékletállóság 80°C-on, száraz környezetben

Tárolás A gyártástól számított 12 hónapig, ha zárt tartályban, száraz, jól szellőző helyiségben, napfénytől védve tárolják, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten. Hőforrásoktól távol tárolandó. Fagy elleni védelem.

Csomagolás 1l; 2,5l; 5l; 10l

SZABVÁNYOK ÉS VIZSGÁLATOK

RED LIST Free	Living Building Challenge v3
VOC emissziós vizsgálati eredmények	Kaliforniai Közegészségügyi Minisztérium CDPH/EHLB/standard módszer 1.2-es verzió, 2017
VOC koncentráció tartomány	USGBC LEED v4 minősítési rendszerek
USGBC LEED 4-es verzió, BD&C, ID&C	
WELL Building Standard	
ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol	
Keményésgvizsgálat Persoz módszerrel	ISO 1522
Kopásvizsgálat Taber módszerrel	ISO 7784-1
Tapadásvizsgálat keresztvágásos módszerrel	ISO 2409
Keményésgvizsgálat ceruza módszerrel	ISO 15184
	ISO 16000-6 / VOC besorolás Franciaországban

Higiéniai bizonyítvány PZH HK/B/0524/01/2017	Az Országos Higiéniai Intézet Országos Közegészségügyi Intézete (NIZP-PZH)

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A biztonsági és higiéniai információk a kérésre rendelkezésre álló biztonsági adatlapon találhatók.

Az itt található információkat jóhiszeműen és tájékoztatási célból adjuk. Mivel a felhordási feltételek a gyártó hatáskörén kívül esnek, az RD-COATINGS nem vállal semmilyen felelősséget vagy pénzügyi terhet, amely e termékek helytelen használatából eredhet. A Társaság fenntartja a jogot az adatok előzetes értesítés nélküli módosítására. Ez az adatlap minden korábbi verziót felvált. RD-COATINGS ZI DE LA FANGE – Rue Ernest Matagne 19 - B 5330 Assesse - Belgium.

Ha további kérdése van, forduljon hozzánk:



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