



OPIS RD-MONOGUARD to wysoko wytrzymały, wodorozcieńczalny, szybkoschnący, antykorozyjny produkt łączący właściwości podkładu oraz nawierzchni.

Produkt na bazie żywic akrylowych nowej generacji i specjalnych substancji antykorozyjnych. RD-MONOGUARD zabezpiecza stal przed korozją i działaniem warunków atmosferycznych.

Zastosowanie	Antykorozyjne zabezpieczenie w zróżnicowanym środowisku (C3-C5m/C5i): <ul style="list-style-type: none">• konstrukcje stalowe: mosty, estakady, rurociągi, wieże, podpory itp. w rafineriach, zakładach petrochemicznych oraz w okolicach nadmorskich,• zewnętrzne okładziny: silosów, zbiorników (z wodą, ropą, gazem, zbożem itp.• sprzęt: dźwigi budowlane, cysterny, przyczepy, kontenery itp.• drobne elementy z metalowe: balustrady, płoty, barierki, regały, drzwi itp.• metal na budynkach: panele warstwowe, ściany, nadproża, obróbki blacharskie itp.
Cechy	<ul style="list-style-type: none">• wysokiej jakości dodatki antykorozyjne, dzięki czemu powłoka tworzy wysoko wytrzymałe zabezpieczenie antykorozyjne odpowiednie dla ciężkich warunków zewnętrznych, przemysłowych i morskich (C5i/C5m).• pozwala uzyskać podobne zabezpieczenie antykorozyjne do innych klasycznych rozwiązań antykorozyjnych przy mniejszej grubości suchej warstwy;• podkładowo-nawierzchniowy - może być używany zarówno jako podkład jak i powłoka nawierzchniowa;• bardzo odporny na warunki atmosferyczne – promienie UV, słoną wodę i większość substancji chemicznych znajdujących się w atmosferze;• niska zawartość substancji lotnych - 45g/l , wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy• nie zawiera chromianów, ołowiu oraz mocnych rozcieńczalników;• odporny na uderzenia;• niepalny podczas i po aplikacji;• estetyczne wykończenie przy aplikacji wałkiem, pędzlem, napędem hydrodynamicznym;• suche opadanie: przy aplikacji napędem hydrodynamicznym, przy dobrych warunkach schnięcia nadmierny rozprysk farby zmienia się w suchy pył zanim dotknie podłoża - ułatwia to sprzątanie po zakończeniu pracy;
Podłoża	Popularne metalowe podłoża: stal węglowa, sezonowana stal (CorTen), stal galwanizowana, żelazo, stal nierdzewna, uszorstnione aluminium.
System	Stal – ogólne zalecenia: <ul style="list-style-type: none">• Dla długotrwałej ochrony zaleca się aplikację 2 warstw RD-MONOGUARD.• Dla uzyskania dodatkowych właściwości (anty graffiti, większa odporność chemiczna itp.) RD-MONOGUARD może być pokryty dodatkowo odpowiednią nawierzchnią RD-Coatings.• Dla umiarkowanej ochrony zaleca się aplikację 1 warstwa RD-MONOGUARD + 1 warstwa nawierzchni RD-Coatings (np. Aquatop PU).• Stosowanie 1 warstwy RD-MONOGUARD jest możliwe na uprzednio pomalowanych powierzchniach wymagających jedynie odświeżenia wyglądu.• Na stal galwanizowaną można stosować 1 warstwę RD-MONOGUARD bezpośrednio.

Zalecany system dla warunków korozyjności zgodnie z normą ISO 12944:

- **okres długi (H, ponad 15 lat) dla środowiska:**
 - C5I-C5M – 200 µm suchej powłoki – tj. 2 powłoki, wyd. 4,5 m²/l każda, lub 3 powłoki, wyd. 6,5m²/l każda
 - C4 – 150 µm suchej powłoki - tj. 2 powłoki, wyd. 5,5 m²/l każda,
 - C3 – 125 µm suchej powłoki - tj. 2 powłoki, wyd. 7 m²/l każda,
- **okres średni (M, 5-15 lat) dla środowiska:**
 - C3 – 100 µm suchej powłoki – tj. 2 powłoki, wyd. 8 m²/l każda,

SPOSÓB APLIKACJI

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wolne od rdzy (norma St2 lub Sa2), odtłuszczone, suche i wolne od pyłu.

Częściowo zardzewiałe podłoża z dobrze przylegającą starą powłoką, podłoża ocynkowane, stal nierdzewna: Wyczyścić mechanicznie lub za pomocą myjki ciśnieniowej (300 bar) celem pozbycia się luźnej rdzy oraz luźnych powłok malarskich. Wyczyścić za pomocą wody z dodatkiem detergentu celem pozbycia się tłuszczu i kurzu. Dokładnie spłukać wodą. Pozwolić powierzchni dokładnie wyschnąć. Po wyschnięciu od razu nałożyć powłokę RD-MONOGUARD.

Nowe niezabezpieczone lub zabezpieczone żelazo, stal itd.: Wyczyścić za pomocą wody z dodatkiem detergentu celem pozbycia się tłuszczu i kurzu. Dokładnie spłukać wodą. Pozwolić powierzchni dokładnie wyschnąć. Po wyschnięciu od razu nałożyć powłokę RD-MONOGUARD.

Uwaga: Powyższe systemy są generalnym rekomendacjami. Dla dodatkowych wytycznych prosimy o kontakt z doradcą technicznym.

Warunki aplikacji

- minimalna temperatura otoczenia: 8°C
- maksymalna temperatura podłoża: 55°C
- maksymalna wilgotność: 80%

Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Nie stosować na zewnątrz, gdy pada deszcz lub gdy istnieje ryzyko deszczu w ciągu 3 godzin po malowaniu.

Polimeryzacja zachodzi nadal po zakończeniu schnięcia. Do całkowitej polimeryzacji RD-MONOGUARD potrzeba 2 – 7 dni. Dla najlepszych efektów należy unikać temperatur poniżej 0 °C podczas trwania polimeryzacji.

Sposób aplikacji

pędzel, wałek, pistolet powietrzny z zewnętrznym zbiornikiem ciśnieniowym lub natrysk bezpowietrzny (dysza: 013 – 017)

Rozcieńczanie

Nie rozcieńczać. Rozcieńczanie pogarsza właściwości antykorozyjne produktu.

Czyszczenie

woda

Wydajność

ok. 5 m²/l przy grubości suchej warstwy 85 µm

Uwagi

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

DANE TECHNICZNE

Wykończenie

Półpołysk +/-60% (Gardner 60°)

Kolor

zgodnie z kartą kolorów + kolory na zamówienie od 80l

Gęstość

ok. 1,15 +/- 0,05 g/cm³

Zawartość substancji stałych	wagowo: ok. 51% +/-2% objętościowo: ok. 43% +/-2%
Zawartość LZO	maks. 45 g/l
Punkt zapłonu	produkt niepalny
Lepkość	30-50 P (Brookfield 20 RPM)
Czas schnięcia	<ul style="list-style-type: none"> dla dotyku: 1 -2 godz., w zależności od temperatury i wilgotności dla ponownego malowania: 1 – 4 godz. w zależności od temperatury i wilgotności <p>Podajemy przykładowe, przybliżone czasy schnięcia dla ponownego malowania w zależności od temperatury i wilgotności; aplikacja przy wydajności 5,5 m²/l (ok. 180 µm warstwy mokrej / 75 µm warstwy suchej):</p> <ul style="list-style-type: none"> 6 godzin przy 8°C; wilgotność 80% 3 godziny przy 15°C; wilgotność 80% 1 godzina przy 25°C; wilgotność 80% 1/4 godziny przy 35°C; wilgotność 80% <p>Uwaga: Nawet niewielki wiatr (10 km/h) znacznie przyspiesza czas schnięcia.</p>
Odporność na wysokie temperatury	80°C
Opakowania	1l, 5l, 20l
Przechowywanie	Min. 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.
Warunki bezpieczeństwa	Zapoznaj się z informacjami na puszcze i ulotce.
Karta charakterystyki	Dostępna na życzenie.
Wersja	15J09

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:

Dystrybutor:
Noxan Sp. z o.o.
ul. Pułtuska 13
61-052 Poznań

Tel. +48 61 679 32 00
Fax +48 61 624 32 98
www.noxan.pl

