



**OPIS** RD-MONOGUARD CLEAR to przezroczysty, wysoko wytrzymały, wodorocieńczalny, antykorozyjny produkt łączący właściwości podkładu oraz nawierzchni. Produkt na bazie żywic akrylowych i specjalnych substancji antykorozyjnych. RD-MONOGUARD CLEAR zabezpiecza stal przed korozją i działaniem warunków atmosferycznych.

<b>Zastosowanie</b>	<b>Antykorozyjne zabezpieczenie w zróżnicowanym środowisku (C3-C5m/C5i):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>konstrukcje stalowe:</b> mosty, estakady, rurociągi, wieże, podpory itp. w rafineriach, zakładach petrochemicznych oraz w okolicach nadmorskich,</li><li>• <b>zewnątrzne okładziny:</b> silosów, zbiorników (z wodą, ropą, gazem, zbożem itp.</li><li>• <b>sprzęt:</b> dźwigi budowlane, cysterny, przyczepy, kontenery itp.</li><li>• <b>drobne elementy z metalowe:</b> balustrady, płoty, barierki, regały, drzwi itp.</li><li>• <b>metal na budynkach:</b> panele warstwowe, ściany, nadproża, obróbki blacharskie itp.</li></ul>
<b>Cechy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• wysokiej jakości dodatki antykorozyjne, dzięki czemu powłoka tworzy wysoko wytrzymałe zabezpieczenie antykorozyjne odpowiednie dla ciężkich warunków zewnętrznych, przemysłowych i morskich (C5i/C5m).</li><li>• pozwala uzyskać podobne zabezpieczenie antykorozyjne do innych klasycznych rozwiązań antykorozyjnych przy mniejszej grubości suchej warstwy;</li><li>• podkładowo-nawierzchniowy - może być używany zarówno jako podkład jak i powłoka nawierzchniowa;</li><li>• bardzo odporny na warunki atmosferyczne – promienie UV, słońca, wodę i większość substancji chemicznych znajdujących się w atmosferze;</li><li>• niska zawartość substancji lotnych - 45g/l , wodorocieńczalny, jednoskładnikowy</li><li>• nie zawiera chromianów, ołowiu oraz mocnych rozcieńczalników;</li><li>• odporny na uderzenia;</li><li>• niepalny podczas i po aplikacji;</li><li>• estetyczne wykończenie przy aplikacji wałkiem, pędzlem, napędem hydrodynamicznym;</li><li>• 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;</li></ul>
<b>Podłoża</b>	Stal węglowa, sezonowana stal (CorTen), stal galwanizowana, żeliwo, stal nierdzewna, uszorstnione aluminium, miedź.
<b>System</b>	<b>Stal – ogólne zalecenia:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dla długotrwałej ochrony zaleca się aplikację 2 warstw RD-MONOGUARD-CLEAR.</li><li>• Dla uzyskania dodatkowych właściwości (anty graffiti, większa odporność chemiczna itp.) RD-MONOGUARD-CLEAR może być pokryty dodatkowo odpowiednią nawierzchnią RD-Coatings.</li></ul>

## SYSTEM ANTYKOROZYJNY RD-MONOGUARD

### Zalecana grubość powłok

Okres	Środowisko	Grubość mokrej powłoki	Grubość suchej powłoki	Ilość warstw	Wydajność
Długi (H – ponad 15 lat)	C4	440 µm	150 µm	2	4,5 m <sup>2</sup> /l
				3	6,5 m <sup>2</sup> /l
	C3	350 µm	125 µm	2	5,5 m <sup>2</sup> /l
				3	8,5 m <sup>2</sup> /l
	C2	285 µm	100 µm	2	7 m <sup>2</sup> /l
				3	10,5 m <sup>2</sup> /l

### SYSTEM ANTYKOROZYJNY RD-MONOGUARD-CLEAR + RD-HYDROGRAFF HP

Opcjonalnie farbę RD-MONOGUARD-CLEAR można wykończyć dwuskładnikowym, wodorocieńczalnym lakierem poliuretanowym RD-HYDROGRAFF HP. Wykończenie za pomocą RD-HYDROGRAFF HP:

- zwiększa odporność mechaniczną powłoki
- zwiększa odporność chemiczną powłoki
- zapewnia doskonałe właściwości antykorozyjne przy łącznej cieńszej powłoce

### Zalecana grubość powłok

Środowisko	Farba	Grubość mokrej powłoki	Grubość suchej powłoki	Ilość warstw	Wydajność
C5I – C5M Okres Długi (H – ponad 15 lat)	RD-Monoguard-Clear	440 µm	150 µm	2	4,5 m <sup>2</sup> /l
	RD-Hydrograff HP	140 µm	50 µm	1	8 m <sup>2</sup> /l
C4 Okres Długi (H – ponad 15 lat)	RD-Monoguard-Clear	100 µm	100 µm	2	7 m <sup>2</sup> /l
	RD-Hydrograff HP	140 µm	50 µm	1	7 m <sup>2</sup> /l

## SPOSÓB APLIKACJI

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, suche, odtłuszczone i wolne od pyłu. Luźne elementy, takie jak stare powłoki lub rdza, muszą zostać usunięte. Powierzchnię można przygotować na różne sposoby:

1. Usunięcie rdzy ręcznie lub za pomocą elektronarzędzi do ST2 - ISO 8501-1 / SSPC SP2 lub SP3
2. Piaskowanie do SA 2 - ISO 8501-1 / NACE3 / SSPC SP6.
3. Mycie myjką - SSPCS SP12 WJ4.

**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

dotądkiem detergentu celem pozbycia się tłuszczu i kurzu. Dokładnie spłukać wodą. Pozwolić powierzchni dokładnie wyschnąć. Po wyschnięciu od razu nałożyć powłokę RD-MONOGUARD-CLEAR.

**Nowe niezabezpieczone lub zabezpieczone żeliwo, 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-CLEAR.

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

<b>Warunki aplikacji</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• minimalna temperatura otoczenia: 8°C</li><li>• maksymalna temperatura podłoża: 55°C</li><li>• maksymalna wilgotność: 80%</li></ul> <p>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.</p> <p>Polimeryzacja zachodzi nadal po zakończeniu schnięcia. Do całkowitej polimeryzacji RD-MONOGUARD-CLEAR potrzeba 2 – 7 dni. Dla najlepszych efektów należy unikać temperatur poniżej 0 °C podczas trwania polimeryzacji.</p>
<b>Sposób aplikacji</b>	pędzel, wałek, pistolet powietrzny z zewnętrznym zbiornikiem ciśnieniowym lub natrysk bezpowietrzny (dysza: 010 – 012, minimalne ciśnienie 70-150 bar / 1000 - 2000 psi)
<b>Rozcieńczanie</b>	Nie rozcieńczać. Rozcieńczanie pogarsza właściwości antykorozyjne produktu.
<b>Czyszczenie</b>	woda
<b>Wydajność</b>	ok. 5 m <sup>2</sup> /l przy grubości suchej warstwy 70 µm
<b>Uwagi</b>	Dobrze wymieszać przed użyciem. Stosować się do zasad dobrej praktyki malarskiej.

---

## DANE TECHNICZNE

---

<b>Wykończenie</b>	Pół-połysk: +/- 70 % +/- 5 Satyna: +/- 35 % +/- 5 Mat: +/- 10 % +/- 5
<b>Kolor</b>	bezbarwny
<b>Gęstość</b>	ok. 1,05 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Zawartość substancji stałych</b>	wagowo: 38% +/-2% objętościowo: 35% +/-2%
<b>Zawartość LZO</b>	maks. 45 g/l
<b>Punkt zapłonu</b>	produkt niepalny
<b>Lepkość</b>	30-50 P (Brookfield 20 RPM)
<b>Czas schnięcia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dla dotyku: 1 -2 godz., w zależności od temperatury i wilgotności</li><li>• dla ponownego malowania: 1 – 4 godz. w zależności od temperatury i wilgotności</li></ul> <p>Uwaga: Nawet niewielki wiatr (10 km/h) znacznie przyspiesza czas schnięcia.</p>

<b>Odporność na wysokie temperatury</b>	80°C
<b>Opakowania</b>	1l, 5l, 20l
<b>Przechowywanie</b>	Minimum 1 rok 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.

<b>Normy i testy</b>	Test mgły solnej	ISO 9227 / ISO 4628
	Test ciągłej kondensacji wilgoci	ISO 6270 / ISO 4628
	Test przyczepności	ISO 2409
	Test twardości wahadłowy	ISO 1522
	Test twardości ołówkowy	ISO 15184

**Wersja** 190524

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. Pułtuska 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](http://www.noxan.pl)

**+48 61 679 32 00**

[info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)