

**OPIS**

Zastosowanie	<p>Powłoka o wysokiej wytrzymałości, stosowana w celu trwałego zabezpieczenia wszelkiego rodzaju podłoży przed ścieraniem, rozpuszczalnikami, cieczami itp.</p> <p>Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny poliuretan alifatyczny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Nadaje się do aplikacji na posadzki betonowe, podłogi drewniane, ściany, stal, metale nieżelazne itp. Wersja bezbarwna w połysku i satynie może być używana jako zabezpieczenie antygraffiti.</p>
Cechy	<p>RD-Hydrograff HP zapewnia bardzo dobrą odporność chemiczną, bardzo dobrą odporność na ścieranie i rozpuszczalniki, bardzo wysoką twardość (ścieranie Tabera: utrata masy po 1000 cykli / CS 10 = 0,060 g) Zachowuje przy tym elastyczną powłokę, który pozwoli uniknąć pęknięć.</p> <p>RD-Hydrograff HP w połączeniu z RD-Monoguard może zapewnić bardzo wysoki poziom ochrony antykorozyjnej, przewyższając tradycyjne trzywarstwowe systemy</p>
Podłoża	Beton, drewno, stal, plastik.
System	<p>Betonowe podłogi, ściany, mury:</p> <ul style="list-style-type: none">• podkład: RD-Hydrograff HP• nawierzchnia: RD-Hydrograff HP <p>Metale żelazne i nieżelazne nienarażone na zanurzenie i ruch pojazdów:</p> <ul style="list-style-type: none">• podkład: RD-Monoguard• nawierzchnia: RD-Hydrograff HP <p>Drewno:</p> <ul style="list-style-type: none">• podkład: RD-Monovar/RD-Aquatop PU• nawierzchnia: RD-Hydrograff HP <p>Podłoża malowane, wybrane tworzywa sztuczne:</p> <ul style="list-style-type: none">• podkład: RD-Hydrograff HP• nawierzchnia: RD-Hydrograff HP <p>Ze względu mnogość rodzajów tworzyw sztucznych, zaleca się najpierw wykonać próbę. Jako podkład może być użyty RD-Multiprim.</p>

DANE TECHNICZNE

Wykończenie	Połysk: 85 +/-5%
(kąt emisji 60°)	Satyna: 35 +/-5%
	Mat: 7 +/-5%
Kolor	Bezbarwny, kolory z palety RAL
Gęstość	Bezbarwny połysk i satyna: 1.02 +/- 0.05
	Bezbarwny mat: 1.05 +/- 0.05
	Kolorowy: 1.25 +/- 0.05

Zawartość substancji stałych**Wagowo**

Bezbarwny
Połysk: 40%
Satyna: 43%
Mat: 43%

Kolorowy
Połysk: 58%
Satyna: 59%
Mat: 60%

Objętościowo

Bezbarwny
Połysk: 40%
Satyna: 41%
Mat: 41%

Kolorowy
Połysk: 48%
Satyna: 49%
Mat: 50%

Zawartość LZO

kolory producenta i bezbarwny: maks. 20 g/l
kolory z mieszalnika: maks. 30 g/l

Punkt zapłonu

niepalny

Lepkość

15-25 P (Brookfield 20Rpm)

Czas schnięcia

kolejne malowanie: po min. 8 godzinach jednak nie później niż po 48 godzinach dla pełnej odporności chemicznej, w tym odporności na plastyfikatory w oponach: 7 dób

Odporność na temperaturę

80°C w suchym środowisku

Opakowania

2,5l, 5l

Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w zamkniętych pojemnikach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, bez dostępu promieni słonecznych, w temperaturach od +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Cała powierzchnia powinna być czysta, sucha, stabilna i wolna od zanieczyszczeń. Beton zacierany mechanicznie i gładkie powierzchnie należy najpierw zmatowić w celu zapewnienia dobrej przyczepności powłoki. Może to być wykonane przez szlifowanie, śrutowanie lub piaskowanie. Oprócz poprawienia przyczepności, te metody również usuwają brud i mleczko cementowe. Nowy beton musi mieć możliwość dokładnego utwardzenia co może trwać do 3 miesięcy. Istniejące powierzchnie malowane powinny być oczyszczone, odtłuszczone i zeszlifowane, aby zapewnić odpowiednią przyczepność powłoki. Należy usunąć wszystkie luźne, łuszczące się materiały, a następnie pokryć powłoką zgodnie ze wskazaniami.

SPOSÓB APLIKACJI**Warunki aplikacji**

wewnątrz: zapewnić dobrą wentylację.
na zewnątrz: nie stosować jeśli pada deszcz.
temperatura otoczenia: powyżej 5°C i poniżej 35°C, wilgotność: maks. 80%.

Sposób aplikacji

pędzel - stosować pędzel z długim, naturalnym włosiem
wałek – stosować wałki z mikrofibry, nylonowe 5 mm, 8 mm lub 14mm
pistolet powietrzny - dysza: 1,4 mm, ciśnienie: 4-6 barów (60-90 psi)
natrysk bezpowietrzny - dysza: 007-009, minimalne ciśnienie: +/- 70 barów (+/- 1000 psi)

Czyszczenie

woda

Stosunek mieszania (Baza : utwardzacz)	Bezbarwny	Kolorowy
	Wagowo	850g : 170g
	Objętościowo	5,5 : 1
		995g : 270g
		3,5: 1

Rozcieńczanie gotowy do użycia

Wydajność 6-10 m²/l przy na warstwę.

Nie należy nakładać zbyt grubych powłok (mniej niż 6m² z litra). Lepiej nałożyć 2 cienkie powłoki niż 1 grubą. Gruba powłoka wydłuża czas schnięcia. Uzyskujemy przy niej także gorsze właściwości. Nadmierne grube warstwy mogą powodować tworzenie się pęcherzyków gazu w powłoce.

UWAGI Tuż przed aplikacją dodawać powoli składnik B do składnika A. Wymieszać mechanicznie, najlepiej za pomocą wiertarki na wolnych obrotach wyposażonej w mieszadło do mieszania farb. Po wymieszaniu odstawić produkt na 5-10 minut celem odgazowania. Mieszanina musi zostać wykorzystana w ciągu 2 godzin.

Karta charakterystyki Dostępna na życzenie.

Normy i testy	Test odporności na ścieranie	ASTM D4060
	Migracja globalna	EN 1186
	Przyspieszone badania starzeniowe	ASTM D4587 / ASTM G53 /ISO11507
	Test mgły solnej	ASTM B117 / ISO 9227
	Test twardości ołówkowy	ISO 15184
	Test twardości wahadłowy	ISO 1522
	Test odporności chemicznej	Testy wewnętrzne
	Test przyczepności X-CROSS CUT	ISO 2409
	Test emisji LZO po 28 dniach wymaganych przez tzw. Klasyfikację Francuską i LEED v4 Klasa A+	ISO 16000-6
	Atest higieniczny PZH B-BK-60211-0085/20	Badania Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego

Wersja 190701

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. Pułtуска 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

+48 61 679 32 00

info@noxan.pl