



OPIS

Zastosowanie System powłokowy do podłóg i ścian opracowany do długotrwałej ochrony powierzchni przed zużyciem, ścieraniem i wyciekami chemikaliów.

Cechy **RD-Hydropox** to dwuskładnikowa farba epoksydowa do użytku wewnętrznego. Chroni różne rodzaje powierzchni przed intensywnym zużyciem, ścieraniem, zabrudzeniem i agresywnymi chemikaliami takimi jak rozpuszczalniki, środki czyszczące itp.

RD-Hydropox jest przeznaczony do ochrony posadzek przemysłowych, garaży, parkingów, warsztatów, a także ścian i podłóg wymagających częstego i intensywnego czyszczenia, jak w przemyśle spożywczym; oraz każdy inny sprzęt lub infrastruktura podlegająca intensywnemu lub agresywnemu użytkowaniu: kanały odwadniające, zbiorniki na wodę (niepitną), maszyny itp. **RD-Hydropox** nie przekracza kryteriów migracji określonych w rozporządzeniu europejskim nr 10/2011 i dlatego może być stosowany w przemyśle spożywczym.

RD-Hydropox nie jest odporny na promieniowanie UV i dlatego należy go stosować tylko wewnątrz. Można go stosować na zewnątrz tylko, jeśli jest pokryty powłoką odporną na promieniowanie UV.

RD-Hydropox jest wodorozcieńczalny, łatwy w użyciu, bezpieczny i nie stwarza zagrożenia pożarowego. Nie zawiera rozpuszczalników ani LZO. Praktycznie bezzapachowy, nie oddziałuje na osoby przebywające w malowanych pomieszczeniach i dlatego może być stosowany w zamieszkałych budynkach.

RD-Hydropox zawiera wysokiej jakości surowce. Po wyschnięciu tworzy twardą i odporną na ścieranie powłokę, która jest odporna na intensywny ruch i czyszczenie.

RD-Hydropox jest częścią grupy produktów SCS - Single Coating System.

Podłoża Powierzchnie betonowe i cementowe.

Metale żelaznych i nieżelazne, podłoża syntetyczne (twarde), szkło, itp., z odpowiednim podkładem.

SYSTEMY

Posadzki: posadzki przemysłowe, parkingi, garaże		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²	Uwagi
Podkład	RD-Hydropox	210 µm	105 µm	0,30 kg	rozcieńczony 10% wodą
Nawierzchnia	RD-Hydropox	210 µm	105 µm	0,30 kg	
RAZEM			210 µm	0,60 kg	

Ściany: beton, cement lub ceramika		Grubość mokrej warstwy	Grubość suchej powłoki	Zużycie na m ²	Uwagi
Podkład	RD-Hydropox	140 µm	70 µm	0,20 kg	rozcieńczony 10% wodą
Nawierzchnia	RD-Hydropox	140 µm	70 µm	0,20 kg	
RAZEM			140 µm	0,40 kg	

Na metalach żelaznych i nieżelaznych (twardych, nieelastycznych, nienarażonych na zanurzenie i ruch pojazdów:

Nałożyć pierwszą warstwę **RD-Monoguard**, a następnie **RD-Hydropox**

Na metalach żelaznych i nieżelaznych (twardych, nieelastycznych, narażonych na zanurzenie i ruch pojazdów:

Nałożyć pierwszą warstwę **Teamac Q113**, a następnie **RD-Hydropox**

Na powierzchniach syntetycznych (twardych, nieelastycznych) lub szkłe:

Nałożyć pierwszą warstwę **RD-Multiprim**, a następnie **RD-Hydropox**.

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 szybkiego schnięcia. Temperatura otoczenia: powyżej 5°C (optymalna 12°C - 25°C). Wilgotność względna: maks. 80%. Punkt rosy > 3°C. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wpływają negatywnie na czas schnięcia i ostateczną skuteczność każdej powłoki.

Sposób aplikacji pędzel, wałek, natrysk bezpowietrzny: dysza - od 021 do 023

Przygotowanie podłoża Podłoże musi być suche, odtłuszczone i odpylone. 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. Jastrych nie powinien zawierać więcej niż 4% wilgotności. W przypadku wyższej wartości należy zastosować **RD-Hydropox H**, który umożliwia aplikację na podłoża zawierające do 8% wilgotności. Istniejące powierzchnie malowane powinny być oczyszczone, odtłuszczone i zeszlifowane, aby zapewnić odpowiednią przyczepność powłoki. Należy usunąć wszystkie luźne, tuszczące się materiały, a następnie pokryć powłoką zgodnie ze wskazaniami.

Do naprawy ubytków w betonie użyć **RD-Cement Filler**.

Stosunek mieszania wagowo: 860g : 140g

(Baza : utwardzacz) objętościowo: 4,8: 1

Mieszanie Aktywator należy powoli dodać do bazy. Mieszać mechanicznie np. wiertarką wyposażoną w mieszadło do mieszania farb. Koniecznie mieszać za pomocą mieszadła mechanicznego, aby składniki się dobrze połączyły. Z powodu różnicy w lepkości obu składników, zalecane jest wybranie bazy i utwardzacza z dna i ścianek puszk i dokładne wymieszanie ich. Należy mieszać aż do uzyskania jednorodnej masy o jednolitym kolorze około 5 minut dla 15 kg opakowania. Słabe wymieszanie aktywatora z bazą może skutkować złą przyczepnością, matowym wykończeniem, klejącą powłoką oraz powstawaniem pęcherzy. Indukcja: po zmieszaniu należy odczekać około 5 minut w celu pozbycia się pęcherzy powietrza.

Czas użycia 2 godzin po wymieszaniu przy 20°C

Rozcieńczanie W przypadku aplikacji na porowate podłoże, pierwszą warstwę należy rozcieńczyć maksymalnie 10% wodą.

Czas schnięcia dla dotyku: po 8 godzinach

dla przemalowania:

- przy 10°C po co najmniej 24 godzinach i maksymalnie 48 godzinach,
- przy 20°C po co najmniej 12 godzinach i maksymalnie 48 godzinach.

W przypadku przekroczenia powyższych czasów przed aplikacją kolejnej warstwy przemalowania konieczne będzie przeszlifowanie powłoki, w celu zapewnienia odpowiedniej

przyczepności.

Należy odczekać 3 doby (temp. 20°C) dla pełnej odporności mechanicznej, 7 dób (temp. 20°C) dla pełnej odporności chemicznej, w tym odporności na plastyfikatory w oponach. Wjazd pojazdem z oponami w tym czasie może spowodować pozostawienie śladu. Do czasu uzyskania pełnej odporności chemicznej nie należy również stosować płynów, w tym wody na schnącej powierzchni.

Czyszczenie woda

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

DANE TECHNICZNE

Wykończenie Satyna +/- 50% +/- 5
(Gardner 60°)

Kolor Wybrane kolory RAL i NCS

Gęstość 1,45 +/- 0,05 g/cm³

Zawartość substancji stałych wagowo: +/- 65 %
objętościowo: +/- 50 %

Lepkość 40 - 70 P (Brookfield 20 RPM)

Zawartość LZO kolory producenta: 0 g/l
kolory z mieszalnika: maks. 10 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 1 kg, 4 kg, 15 kg

NORMY I TESTY

Test odporności na ścieranie	ASTM D4060
Migracja globalna	EN 1186
Test twardości ołówkowej	ISO 15184
Test twardości wahadłowej	ISO 1522
Test odporności chemicznej	Wewnętrzne testy
Test przyczepności X-CROSS CUT	ISO 2409

Atest higieniczny PZH BK/B/0439/01/2019	Badania Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Informacje dotyczące higieny i bezpieczeństwa 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