



OPIS

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

Cechy **RD-Hydrex** 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-Hydrex 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-Hydrex** nie przekracza kryteriów migracji określonych w rozporządzeniu europejskim nr 10/2011 i dlatego może być stosowany w przemyśle spożywczym.

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

RD-Hydrex 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-Hydrex	210 µm	105 µm	0,30 kg	rozcieńczony 10% wodą
Nawierzchnia	RD-Hydrex	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-Hydrex	140 µm	70 µm	0,20 kg	rozcieńczony 10% wodą
Nawierzchnia	RD-Hydrex	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, tłuszczone 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 puszek i dokładne wymieszanie ich. Należy mieszać aż do uzyskania jednolitej 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 wagowo: +/- 65 %
substancji stałych 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 ołówkowy	ISO 15184
Test twardości wahadłowy	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:



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 Nátěrový systém na podlahy a stěny navržený tak, aby poskytoval dlouhodobou ochranu povrchů proti opotřebení, oděru a rozlití chemikálií.

Charakteristika **RD-Hydropox** je dvousložková epoxidová barva pro vnitřní použití. Chrání různé typy povrchů před intenzivním opotřebením, oděrem, nečistotami a agresivními chemikáliemi, jako jsou rozpouštědla, čisticí prostředky atd.

RD-Hydropox je určen k ochraně průmyslových podlah, garáží, parkovišť, dílen, ale i stěn a podlah vyžadujících časté a intenzivní čištění, např. v potravinářském průmyslu; a jakákoli další zařízení nebo infrastruktura, která jsou vystavena intenzivnímu nebo agresivnímu používání: drenážní kanály, nádrže na (nepitnou) vodu, stroje atd. **RD-Hydropox** nepřekračuje migrační kritéria stanovená v evropském nařízení č. 10/2011, a proto může být použit v potravinářském průmyslu.

RD-Hydropox není odolný vůči UV záření a měl by být proto používán pouze v interiéru. Venkovní použití je možné pouze v případě, že je ošetřeno nátěrem odolným vůči UV záření.

RD-Hydropox je vodou ředitelný, snadno použitelný, bezpečný a nepředstavuje nebezpečí požáru. Neobsahuje žádná rozpouštědla ani VOC. Prakticky bez zápachu neovlivňuje osoby zdržující se v malovaných místnostech a lze jej tedy použít v obydlených budovách

RD-Hydropox obsahuje vysoce kvalitní suroviny. Po zaschnutí vytvoří tvrdý a ořezuvzdorný povlak, který je odolný vůči intenzivnímu pohybu a čištění.

RD-Hydropox je součástí skupiny produktů SCS - Single Coating System .

Substráty Betonové a cementové povrchy.
Železné a neželezné kovy, syntetické (tvrdé) podklady, sklo atd., s vhodným základním nátěrem.

SYSTÉMY

Podlahy: průmyslové podlahy, parkoviště, garáže		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²	Komentáře
Podložka	RD-Hydropox	210 µm	105 µm	0,30 kg	zředěný 10% vody
Povrch	RD-Hydropox	210 µm	105 µm	0,30 kg	
SPOLU			210 µm	0,60 kg	

Stěny: beton, cement nebo keramika		Tloušťka mokré vrstvy	Tloušťka suchého filmu	Spotřeba na m ²	Komentáře
Podložka	RD-Hydropox	140 µm	70 µm	0,20 kg	zředěný 10% vody
Povrch	RD-Hydropox	140 µm	70 µm	0,20 kg	
SPOLU			140 µm	0,40 kg	

Na železné a neželezné kovy (tvrdé, neohebné, nevystavené ponoření a provozu vozidel):

Naneste první vrstvu **RD-Monoguard** a poté **RD-Hydropox**

Pro železné a neželezné kovy (tvrdé, neohebné, vystavené ponoření a provozu vozidel: Naneste první vrstvu **Teamac Q113**, poté **RD-Hydropox**

Na syntetické povrchy (tvrdé, neohebné) nebo sklo:

Naneste první vrstvu **RD-Multiprim** a poté **RD-Hydropox**.

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 rychlého schnutí. Okolní teplota: nad 5°C (optimálně 12°C - 25°C). Relativní vlhkost: max. 80%. Rosný bod >3°C. Nízká teplota a vysoká vlhkost vzduchu mají negativní vliv na dobu schnutí a výslednou účinnost každého nátěru.

Způsob aplikace štětec, váleček, airless stříkání: tryska - od 021 do 023

Příprava podkladu Podklad musí být suchý, odmaštěný a zbavený prachu. Mechanicky stěrkový beton a hladké povrchy je nutné nejprve zdrsnit, aby byla zajištěna dobrá přilnavost nátěru. To lze provést broušením, tryskáním nebo pískováním. Kromě zlepšení přilnavosti tyto metody také odstraňují nečistoty a cementové mléko. Nový beton musí být schopen důkladně vytvrdnout, což může trvat až 3 měsíce. Potěr by neměl obsahovat více než 4 % vlhkosti. V případě vyšší hodnoty použijte **RD-Hydropox H**, který umožňuje aplikaci na podklady obsahující až 8% vlhkosti. Stávající lakované povrchy by měly být očištěny, odmaštěny a obroušeny, aby byla zajištěna správná přilnavost nátěru. Všechny uvolněné, odlupující se materiály by měly být odstraněny a poté natřeny podle pokynů.

K opravě defektů v betonu použijte **RD-Cement Filler**.

Poměr míchání (Základ: tužidlo) hmotnost: 860g: 140g objemově: 4,8:1

Míchání Aktivátor by měl být pomalu přidáván do báze. Míchejte mechanicky, např. vrtačkou vybavenou míchadlem pro míchání barev. Nezapomeňte mixovat pomocí mechanického mixéru, aby se ingredience dobře spojily. Vzhledem k rozdílu ve viskozitě obou složek se doporučuje vybrat základ a tužidlo ze dna a stěn plechovky a důkladně je promíchat. Míchejte, dokud nevznikne homogenní hmota s jednotnou barvou, přibližně 5 minut na 15 kg balení. Špatné smíchání aktivátoru s bází může mít za následek špatnou přilnavost, matný povrch, lepivý povlak a puchýře. Indukce: po promíchání počkejte asi 5 minut, abyste se zbavili vzduchových bublin.

Doba použití 2 hodiny po smíchání při 20°C

Ředění V případě aplikace na porézní podklad by měla být první vrstva zředěna maximálně 10% vody.

Doba schnutí na dotyk: po 8 hodinách
na přelakování:

- při 10 °C po minimálně 24 hodinách a maximálně po 48 hodinách,
- při 20 °C po minimálně 12 hodinách a maximálně po 48 hodinách.

Při překročení výše uvedených časů bude nutné nátěr před nanesením další vrstvy nátěru obrousit, aby byla zajištěna správná přilnavost.

Na plnou mechanickou odolnost musíte počkat 3 dny (tepl. 20oC), na plnou chemickou odolnost včetně odolnosti proti změkčovadlům v pneumatikách 7 dní (tepl. 20oC). Vjezd do vozidla s pneumatikami během této doby může zanechat stopu. Dokud nebude dosaženo plné chemické odolnosti, nepoužívejte na schnoucí povrch tekutiny, včetně vody.

Čištění voda

Komentáře Před použitím dobře promíchejte. Dodržujte pravidla správné malířské praxe.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Dokončit Satén +/- 50% +/- 5
(Gardner 60°)

Barva Vybrané barvy RAL a NCS

Hustota 1,45 +/- 0,05 g/cm³

Obsah podle hmotnosti: +/- 65 %
pevné látky podle objemu: +/- 50 %

Viskozita 40 - 70 P (Brookfield 20 RPM)

obsah VOC barvy výrobce: 0 g/l
barvy z mixéru: maks. 10 g/l

Bod vzplanutí nehořlavý výrobek

Teplotní odolnost 80°C v suchém prostředí

Skladování 12 měsíců od data výroby za předpokladu, že budou skladovány v uzavřených obalech v suchých, dobře větraných prostorách, mimo sluneční záření, při teplotách od +5°C do +35°C. Skladujte mimo zdroje tepla. Chraňte před mrazem.

Obal 1 kg, 4 kg, 15 kg

STANDARDY a TESTY

Zkouška odolnosti proti oděru	ASTM D4060
Globální migrace	EN 1186
Test tvrdosti tužkou	ISO 15184
Kyvadlová zkouška tvrdosti	ISO 1522
Zkouška chemické odolnosti	Interní testy
Zkouška přilnavosti i X-CROSS CUT	ISO 2409
Hygienický certifikát PZH BK/B/0439/01/2019	Výzkum Státního zdravotního ústavu

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Hygienické a bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listu, který je k dispozici na vyžádání.

zde uvedené informace jsou poskytovány v dobré víře a pro informační účely. Protože aplikační podmínky 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 předchozího upozornění. Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. RD-COATINGS ZI DE LA FANGE – Rue Ernest Matagne 19 - B 5330 Assesse - Belgie. **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 Náterový systém na podlahy a steny navrhnutý tak, aby poskytoval dlhodobú ochranu povrchov proti opotrebovaniu, oderu a chemikáliám

Charakteristika **RD-Hydropox** je dvojzložková epoxidová farba pre vnútorné použitie. Chráni rôzne druhy povrchov pred intenzívnym opotrebovaním, oderom, nečistotami a agresívnymi chemikáliami ako sú rozpúšťadlá, čistiace prostriedky atď.

RD-Hydropox je určený na ochranu priemyselných podláh, garáží, parkovísk, dielní, ako aj stien a podláh vyžadujúcich časté a intenzívne čistenie, ako napríklad v potravinárskom priemysle; a akékoľvek iné zariadenia alebo infraštruktúra, ktoré sú vystavené intenzívnemu alebo agresívnemu používaniu: drenážne kanály, nádrže na (nepitnú) vodu, stroje atď. **RD-Hydropox** neprekračuje migračné kritériá stanovené v európskom nariadení č. použiť v potravinárskom priemysle.

RD-Hydropox nie je odolný voči UV žiareniu, a preto by sa mal používať iba v interiéri. V exteriéri je možné ho použiť len vtedy, ak je ošetrený náterom odolným voči UV žiareniu.

RD-Hydropox je vodou riediteľný, ľahko použiteľný, bezpečný a nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru. Neobsahuje žiadne rozpúšťadlá ani VOC. Prakticky bez zápachu nemá vplyv na ľudí zdržiavajúcich sa v maľovaných miestnostiach, a preto sa dá použiť v obývaných budovách.

RD-Hydropox obsahuje vysokokvalitné suroviny. Po zaschnutí vytvorí tvrdý a oteruvzdorný náter, ktorý je odolný voči intenzívnemu pohybu a čisteniu.

RD-Hydropox je súčasťou skupiny produktov SCS - Single Coating System.

Substráty Betónové a cementové povrchy.
Železné a neželezné kovy, syntetické (tvrdé) podklady, sklo atď., s vhodným základným náterom.

SYSTÉMY

Podlahy: priemyselné podlahy, parkoviská, garáže		Hrúbka mokrej vrstvy	Hrúbka suchého filmu	Spotreba na m ²	Komentáre
Podklad	RD-Hydropox	210 µm	105 µm	0,30 kg	zriedený 10 % vody
Povrch	RD-Hydropox	210 µm	105 µm	0,30 kg	
SPOLU			210 µm	0,60 kg	

Steny: betón, cement alebo keramika		Hrúbka mokrej vrstvy	Hrúbka suchého filmu	Spotreba na m ²	Komentáre
Podklad	RD-Hydropox	140 µm	70 µm	0,20 kg	zriedený 10 % vody
Povrch	RD-Hydropox	140 µm	70 µm	0,20 kg	
SPOLU			140 µm	0,40 kg	

Na železné a neželezné kovy (tvrdé, neohybné, nevystavené ponoreniu a premávke vozidiel):

Naneste prvú vrstvu **RD-Monoguard** a potom **RD-Hydropox**

Na železných a neželezných kovoch (tvrdé, neohybné, vystavené ponoreniu a premávke vozidiel):

Naneste prvú vrstvu **Teamac Q113**, potom **RD-Hydropox**

Na powierzchniach syntetycznych (twardych, nieelastycznych) lub szkłe:

Naneste prvú vrstvu **RD-Multiprim** a potom **RD-Hydropox**.

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 rýchleho schnutia. Teplota okolia: nad 5°C (optimálne 12°C - 25°C). Relatívna vlhkosť: max. Rosný bod > 3 °C. Nízka teplota a vysoká vlhkosť vzduchu majú negatívny vplyv na dobu schnutia a výslednú účinnosť každého náteru.
Spôsob aplikácie	štetcom, valčekom, bezvzduchovým striekaním: tryska - od 021 do 023
Príprava podkladu	Podklad musí byť suchý, odmastený a zbavený prachu. Mechanicky stierkovaný betón a hladké povrchy je potrebné najskôr zdrsníť, aby sa zabezpečila dobrá príľnavosť náteru. To možno vykonať brúsením, otryskaním alebo pieskovaním. Okrem zlepšenia príľnavosti tieto metódy odstraňujú aj nečistoty a cementové mlieko. Nový betón musí byť schopný dôkladne vytvrdnúť, čo môže trvať až 3 mesiace. Poter by nemal obsahovať viac ako 4% vlhkosti. V prípade vyššej hodnoty použite RD-Hydropox H, ktorý umožňuje aplikáciu na podklady obsahujúce až 8% vlhkosti. Existujúce natreté povrchy by sa mali vyčistiť, odmastiť a prebrúsiť, aby sa zabezpečila správna príľnavosť náteru. Všetky uvoľnené, odlupujúce sa materiály by mali byť odstránené a potom natreté podľa pokynov. Na opravu defektov v betóne použite RD-Cement Filler.
Miešací pomer (Základ: tužidlo)	hmotnosť: 860g: 140g podľa objemu: 4,8:1
Miešanie	Aktivátor by sa mal pomaly pridávať do bázy. Miešajte mechanicky, napr. vrtáčkou vybavenou miešadlom na miešanie farieb. Nezabudnite miešať pomocou mechanického mixéra, aby sa ingrediencie dobre spojili. Vzhľadom na rozdiel vo viskozite oboch zložiek sa odporúča vybrať základ a tužidlo zo dna a stien plechovky a dôkladne ich premiešať. Miešajte, kým nevznikne homogénna hmota s jednotnou farbou, približne 5 minút na 15 kg balenie. Zlé zmiešanie aktivátora s bázou môže mať za následok zlé príľnavosť, matný povrch, lepkavý povlak a pľuzgiere. Indukcia: po premiešaní počkajte asi 5 minút, aby ste sa zbavili vzduchových bublín.
Doba používania	2 hodiny po zmiešaní pri 20°C
Riedenie	V prípade aplikácie na porézny podklad treba prvú vrstvu riediť maximálne 10 % vody.
Doba schnutia	na dotyk: po 8 hodinách na prefarbenie: • pri 10°C po minimálne 24 hodinách a maximálne po 48 hodinách, • pri 20°C minimálne po 12 hodinách a maximálne po 48 hodinách. Ak sú vyššie uvedené časy prekročené, bude potrebné náter pred nanosením ďalšej vrstvy náteru prebrúsiť, aby sa zabezpečila správna príľnavosť. Na plnú mechanickú odolnosť musíte počkať 3 dni (tepl. 20oC), na plnú chemickú odolnosť vrátane odolnosti voči zmäkčovadlám v pneumatikách 7 dní (tepl. 20oC). Vstup do vozidla s pneumatikami v tomto čase môže zanechať stopu. Kým nedosiahnete úplnú chemickú odolnosť, nepoužívajte na schnúci povrch tekutiny, vrátane vody.

Upratovanie voda

Komentáre Pred použitím dobre premiešajte. Dodržiavajte pravidlá správnej maliarskej praxe.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Dokončiť Satén +/- 50% +/- 5
(Gardner 60°)

Farba Válogatott RAL és NCS színek

Sűrűség 1,45 +/- 0,05 g/cm³

Szilárdanyag-tartalom hmotnostne: +/- 65% podľa objemu: +/- 50 %

Viskozita 40 - 70 P (Brookfield 20 RPM)

obsah VOC farby výrobcu: 0 g/l
farby z mixéra: max

Bod vzplanutia nehorľavý výrobok

Teplotná odolnosť 80°C v suchom prostredí

Skladovanie 12 mesiacov od dátumu výroby za predpokladu, že sú skladované v uzavretých obaloch, v suchých, dobre vetraných priestoroch, mimo slnečného žiarenia, pri teplotách od +5°C do +35°C. Skladujte mimo zdrojov tepla. Chráňte pred mrazom.

Balenie 1 kg, 4 kg, 15 kg

ŠTANDARDY a TESTY

Skúška odolnosti proti oderu	ASTM D4060
Globálna migrácia	EN 1186
Test tvrdosti ceruzkou	ISO 15184
Kyvadlová skúška tvrdosti	ISO 1522
Skúška chemickej odolnosti	Interné testy
Test priľnavosti X-CROSS CUT	ISO 2409
Hygienický certifikát PZH BK/B/0439/01/2019	Výskum Štátneho zdravotného ústavu

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Hygienické a bezpečnostné 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



OPIS

Alkalmazás Padló- és falbevonat-rendszer, amely a felületek hosszú távú védelmét szolgálja a kopás, kopás és vegyi kiömlések ellen.

Jellemzők Az **RD-Hydrex** egy kétkomponensű epoxifesték beltéri használatra. Megvédi a különböző típusú felületeket az intenzív kopástól, kopástól, szennyeződéstől és agresszív vegyszerektől, mint például oldószerek, tisztítók stb.

Az **RD-Hydrex** ipari padlók, garázsok, parkolók, műhelyek, valamint a falak védelmére szolgál, valamint a konstitutív és intenzív nyírás fő formája, mint egy élelmiszerkamrában; és bármilyen más öntözőberendezés vagy infrastruktúra intenzív vagy agresszív használatához: vízelvezető berendezések, víztartályok (nem ivóvíz), gépek stb. Az **RD-Hydrex** nem haladja meg a 10/2011 számú európai rendeletben szereplő elismert teszt kritériumait, és képes ezért a betakarítás utáni élelmiszeriparban használni.

Az **RD-Hydrex** nem ellenáll az UV sugárzásnak, ezért csak beltérben használható. Kültéren csak UV-álló bevonattal kezelve használható.

Az **RD-Hydrex** vízben oldódó, könnyen használható, biztonságos és nem jelent tűzveszélyt. Nem tartalmaz oldószereket vagy illékony szerves vegyületeket. Gyakorlatilag szagtalan, nem érinti a festett helyiségekben tartózkodókat, ezért lakott épületekben is használható.

Az **RD-Hydrex** kiváló minőségű alapanyagokat tartalmaz. Száradás után kemény és kopásálló bevonatot hoz létre, amely ellenáll az intenzív mozgásnak és tisztításnak.

Az RD-Hydrex az SCS - Single Coating System termékcsoporthoz tartozik.

Szubsztrátok Beton és cement felületek.

Vas- és színesfémek, szintetikus (kemény) aljak, üveg stb., megfelelő alappal.

RENDSZEREK

Emelet: ipari padlók, parkolók, garázsok		Nedves rétegvastagság	Száraz rétegvastagság	Fogyasztás m ² -re	Megjegyzések
Alátét	RD-Hydrex	210 µm	105 µm	0,30 kg	10%-os vízzel hígítva
Felület	RD-Hydrex	210 µm	105 µm	0,30 kg	
EGYÜTT			210 µm	0,60 kg	

Falak: beton, cement vagy kerámia		Nedves rétegvastagság	Száraz rétegvastagság	Fogyasztás m ² -re	Megjegyzések
Alátét	RD-Hydrex	140 µm	70 µm	0,20 kg	10%-os vízzel hígítva
Felület	RD-Hydrex	140 µm	70 µm	0,20 kg	
EGYÜTT			140 µm	0,40 kg	

Vas- és színesfémeken (kemény, rugalmatlan, nincs kitéve merülésnek és járműforgalomnak):

Vigye fel az első réteg **RD-Monoguard**-ot, majd **RD-Hydropox**-ot

Vas- és színesfémeken (kemény, rugalmatlan, merülésnek és járműforgalomnak kitett):

Vigyen fel egy első réteg Teamac **Q113**-at, majd **RD-Hydropox**-ot

Szintetikus felületeken (kemény, rugalmatlan) vagy üvegen:

Vigye fel az **RD-Multiprim** első rétegét, majd az **RD-Hydropox**-ot.

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 feltételek	Ne használja gyorsan száradó körülmények között. Környezeti hőmérséklet: 5°C felett (optimális 12°C - 25°C). Relatív páratartalom: max. 80%. Harmatpont>3°C. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom negatív hatással van az egyes bevonatok száradási idejére és végső hatékonyságára.
Alkalmazási mód	kefe, henger, airless spray: fúvóka - 021-től 023-ig
Aljzat előkészítése	Az aljzatnak száraznak, zsírtalanítottnak és pormentesnek kell lennie. A mechanikusan simított betont és a sima felületeket először érdesíteni kell a bevonat jó tapadása érdekében. Ez történhet köszörüléssel, szemcseszórással vagy homokfúvással. Amellett, hogy javítják a tapadást, ezek a módszerek eltávolítják a szennyeződések és a cementtejt is. Az új betonnak alaposan meg kell keményednie, ami akár 3 hónapot is igénybe vehet. Az esztrich nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot. Magasabb érték esetén használjon RD-Hydropox H-t, amely akár 8% nedvességtartalmú aljzatra is felvihető. A meglévő festett felületeket meg kell tisztítani, zsírtalanítani és csiszolni a bevonat megfelelő tapadása érdekében. Minden laza, hámló anyagot el kell távolítani, majd az utasításoknak megfelelően bevonni. Használjon RD-cement töltőanyagot a betonhibák javításához.
Keverési arány (Alap: keményítő)	súly: 860g: 140g térfogat szerint: 4,8:1
Keverés	Az aktivátort lassan kell hozzáadni az alaphoz. Keverje mechanikusan, pl. festékkerővel felszerelt fúróval. Ügyeljen arra, hogy mechanikus keverővel keverje össze, hogy az összetevők jól keveredjenek. A két összetevő viszkozitásbeli különbsége miatt az alapot és a keményítőt ajánlatos a doboz aljáról és falairól kiválasztani és alaposan összekeverni. Addig keverjük, amíg homogén, egyenletes színű masszát nem kapunk, kb. 5 perc 15 kg-os kiszerelés esetén. Az aktivátor és az alapozó nem megfelelő keverése gyenge tapadást, matt felületet, ragadós bevonatot és hólyagosodást eredményezhet. Indukció: keverés után várjon körülbelül 5 percet, hogy megszabaduljon a légbuborékoktól.
Használat ideje	2 órával a keverés után 20°C-on
Hígítás	Porózus aljzatra történő felhordás esetén az első réteget maximum 10%-os vízzel hígítsa fel.
Száradási idő	érintésre: 8 óra múlva átfestéshez: • 10°C-on legalább 24 óra és maximum 48 óra elteltével, • 20°C-on minimum 12 óra és maximum 48 óra elteltével. A fenti idők túllépése esetén a megfelelő tapadás érdekében a következő festékréteg felhordása előtt a bevonatot csiszolni kell. 3 napot (hőmérséklet 20oC) kell várnia a teljes mechanikai ellenállásra, 7 napot (hőmérséklet 20oC) a teljes vegyi ellenállásra, beleértve a gumiabroncsok lágyítószerekkel szembeni ellenállását is. A gumiabroncsokkal felszerelt járműbe való beszállás ez idő alatt nyomot

hagyhat. A teljes vegyszerállóság eléréséig ne használjon folyadékot, beleértve a vizet is, a szárítófelületen.

Tisztítás víz

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

MŰSZAKI ADATOK

Befejezés Szatén +/- 50% +/- 5
(Gardner 60°)

Szín Válogatott színek RAL i NCS

Sűrűség 1,45 +/- 0,05 g/cm³

Tartalom tömeg szerint: +/- 65%
szilárd anyagok térfogat szerint: +/- 50%

Viszkozitás 40 - 70 P (Brookfield 20 RPM)

VOC tartalom gyártói színek: 0 g/l
színek a mixerből: max. 10 g/l

Lobbanáspont nem gyúlékony termék

Hőmérsékletállóság 80°C-on, száraz környezetben

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

Csomagolás 1 kg, 4 kg, 15 kg

SZABVÁNYOK és TESZTEK

Kopásállósági vizsgálat	ASTM D4060
Globális migráció	EN 1186
Ceruza keménységi teszt	ISO 15184
Inga keménységi vizsgálata	ISO 1522
Kémiai ellenállás teszt	Belső tesztek
X-CROSS CUT tapadásteszt	ISO 2409
Atest higieniczny PZH BK/B/0439/01/2019	Higiéniai bizonyítvány

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

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 nem megfelelő 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