

Noxyde Antistatic

KARTA TECHNICZNA 1/4

Antykorozyjny środek powłokotwórczy

Opis produktu:

- Antystatyczny środek powłokotwórczy NOXYDE® ANTISTATIC oparty na zdyspergowanych w wodzie polimerach akrylowych.
- Przeznaczony do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.
- Tworzy ciągłe, antykorozyjne i wodoodporne gumopodobne powłoki, które mogą być nakładane bezpośrednio na odrdzewione podłoża metalowe lub dobrze przylegające stare powłoki malarskie.
- Wytwarzany w kolorach: biały (40), piaskowo-szary (RAL 7032), niebieski (A930), czerwony (RAL 3020), żółty (RAL 1003), zielony (RAL 6011), czarny (50).

Własności produktu:

- Może być stosowany zarówno jako grunt oraz jako nawierzchnia.
- Nie zawiera ołowiu, chromianów, smoły i materiałów bitumicznych.
- Możliwość nakładania grubych powłok z dobrym pokryciem krawędzi.
- Doskonała przyczepność do większości podłoży.

Własności powłoki:

- Własności rozpraszające (antystatyczne).
- Wodoodporność.
- Duża elastyczność (do 200%).
- Odporność na uderzenia i erozję.
- Odporność na czynniki pogodowe i wiele chemikaliów.

Zastosowania zalecane:

A. Ochrona antykorozyjna i metali

1. Podłoża

- Skorodowana stal węglowa
- Stal galwanizowana, miedź, ołów, aluminium
- Stal kortenowska

2. Obiekty

- Konstrukcje stalowe, obiekty panelowe, dachy metalowe, fabryki chemiczne, przemysł petrochemiczny, obiekty nadbrzeżne, urządzenia portowe

3. Zastosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

- Zbiorniki do przechowywania oleju (powierzchnie zewnętrzne)
- Silosy zbożowe itp.
- Kabiny malarskie
- Wieże chłodnicze
- Dźwigi
- Wyroby metalowe przeznaczone do użytkowania lub użytkowane w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.

B. Zastosowania specjalne

- jako grunt rozcieńczony dodatkiem 25% wody na podłoża nieporowate (dachówki, kafle,..),
- ochrona wodoodporna tarasów i balkonów.

Zastosowania nie zalecane bez użycia specjalnego gruntu:

- nowa stal galwanizowana
- nowy cynk i stal nierdzewna

Noxyde Antistatic

KARTA TECHNICZNA 2/4

Antykorozyjny środek powłokotwórczych

Dane techniczne produktu ciekłego:

Zawartość składników stałych (ASTM, D1644/a)	62 ± 4 % wagowo / 54 ± 4 % objętościowo
Elastyczność (20°C)	200 %
Gęstość (20°C) (ASTM, D1475)	1,21 ± 0,05 g/cm ³
Temperatura zapłonu	produkt niepalny
Temperatura wrzenia	+76°C
Okres przechowywania	48 miesięcy od daty produkcji, przechowywany w oryginalnych pojemnikach w chłodnych, suchych i niemrożonych miejscach

Charakterystyka powłoki:

Grubość powłoki	około 635 µm na mokro = około 365 µm na sucho
Zalecana grubość suchej powłoki	min. 300 µm we wszystkich miejscach powłoki przy zużyciu 800 g/m ²
Następne powłoki	w razie potrzeby po min. 12 godz. nakładać emalie alkidowe o wysokim połysku, dyspersyjne farby akrylowe o wysokim lub satynowym połysku jedwabisty połysk
Połysk	biały (40), piaskowo-szary (RAL 7032), zielony (RAL 6011), niebieski (A930), czarny (50), czerwony (RAL 3020), żółty (RAL 1003)
Kolorystyka	

Odporność chemiczna powłoki (24-godzinny test na rozlanie)

Kwasy mineralne (solny, azotowy, fosforowy, siarkowy, octowy, mrówkowy)	doskonała do maksymalnego stężenia 25 % w wodzie
Wodorotlenki (potasowy, sodowy, amonowy)	doskonała
Roztwory soli lub cukrów	doskonała
Oleje (mineralne, roślinne, zwierzęce)	doskonała
Alkohole (etylowy, metylowy, izopropylowy)	dobra
Olej napędowy	dobra
Rozcieńczalniki węglowodorowe (alifaty) i benzyna lakowa	umiarkowana (lekkie zmiękczenie powłoki)
Benzyna (gazolina)	zła
Silne rozcieńczalniki (ketony, estry, aromaty)	zła

Wyniki testów:

Komora wilgotnościowa (DIN 50017)	Brak rdzy, brak rozpływającej się rdzy – 40 dni.
Test Kesternicha (ISO-6989-85)	Brak zmian korozyjnych lub degradacji powłoki na próbkach porysowanych i nie porysowanych – 56 dni
Komora solna (ISO-7253-84)	Brak zmian koloru lub wyglądu po ekspozycji na próbkach porysowanych i nie porysowanych – 56 dni
Przyczepność (ISO-2409-72)	3,0 – 6,0 MPa, czas schnięcia - co najmniej 10 dni
Test odporności na promieniowanie słoneczne (ISO-4892-1981/E)	Ograniczone kredowanie i zmatowienie powłoki, brak korozji podpowłokowej na próbkach porysowanych – 1000 godzin
Absorpcja wody (PN-EN ISO 2812-2:2000)	5-6 % wagowo, wartość osiąga poziom bliski stałego po 12-16 dniach od zanurzenia; czas wysychania po 56 dniach zanurzenia: 32 godz.
Odporność na uderzenie (PN-EN ISO 6272:1999)	Niewidoczne uszkodzenia mechaniczne pod wpływem ciężaru 1 kg zrzuconego na płytkę testową z wysokości max. 50 cm

Noxyde Antistatic

KARTA TECHNICZNA 3/4

Antykorozyjny środek powłokotwórczy

Test Ericsena na tłoczenie (DIN 53156)
Klasyfikacja pożarowa (NF.P.92-507)
Toksyczność dymu (AFNOR F 16-101)

głębokość tłoczenia 11 mm; bez przerywania powłoki
Klasyfikacja M1
Klasyfikacja F2

Stosowanie:

Przygotowanie podłoża:

Metoda 1

Mocno skorodowane lub trudnodostępne powierzchnie stalowe: dokładne szrotkowanie całej skorodowanej powierzchni szrotkami stalowymi.

Cała powierzchnia powinna być umyta wodą.

NOXYDE® ANTISTATIC nakładać jak najszybciej po wyschnięciu podłoża.

Metoda 2 „Metoda dla podłoży pokrytych dobrze przylegającą powłoką malarską, z niewielką korozją”

Dokładne szrotkowanie skorodowanych fragmentów powierzchni szrotkami stalowymi do stopnia St 2 po czym mycie istniejącej powłok wodą.

Aplikacja:

I. Podłoża skorodowane lub niezabezpieczone

Aplikacja systemu NOXYDE® ANTISTATIC:

- pierwsza warstwa NOXYDE® ANTISTATIC w ilości około 400 g/m²
- po 24-godzinym schnięciu nałożenie drugiej warstwy NOXYDE® ANTISTATIC w kontrastowym kolorze w ilości około 400 g/m².

Po wyschnięciu grubość suchej powłoki powinna wynosić minimum 300 µm we wszystkich miejscach.

II. Podłoża zabezpieczone dobrze przylegającą powłoką malarską, z niewielką korozją

Dla takich podłoży zaleca się wykonanie testu przyczepności powłoki malarskiej do podłoża oraz po jej oczyszczeniu test przyczepności po nałożeniu NOXYDE® ANTISTATIC.

W przypadku pozytywnego rezultatu testów powierzchnię potraktować następująco:

Wszystkie skorodowane obszary pokryć powłoką NOXYDE® ANTISTATIC w ilości 400 g/m² (=320 µm na mokro). Druga powłoka NOXYDE® ANTISTATIC w kontrastowym kolorze może być nałożona na całą powierzchnię, po uprzednim wyschnięciu pierwszej warstwy; zużycie - minimum 400 g/m² (minimum 150 µm na sucho).

Zaleca się 24-godzinną przerwę między nakładaniem tych warstw, lecz w warunkach szybkiego wysychania możliwe jest nałożenie drugiej warstwy w tym samym dniu.

Uwagi ogólne:

Pełne utwardzenie/polimeryzacja NOXYDE® ANTISTATIC trwa 7-14 dni w zależności od temperatury i pogody.

W razie potrzeby nałożenia warstwy farby lub emalii nawierzchniowej, należy ją aplikować po minimum jednym pełnym dniu wysychania ostatniej powłoki NOXYDE® ANTISTATIC.

Warunki aplikacji:

- Wszystkie prace muszą być wykonywane przy suchej pogodzie i na suchym podłożu zgodnie z naszymi danymi technicznymi produktu.
- Należy zachować czas schnięcia między 2 warstwami na poziomie 24 godzin lub inny określony przez doradcę technicznego.
- Minimalna temperatura otaczającego powietrza i podłoża: + 8°C.
- Maksymalna temperatura podłoża: + 55°C.
- Wilgotność powietrza: max. 85%.
- Otaczający obszar należy zabezpieczyć przed rozpyleniem cząstkami farby. Doszczelnić wszelkie rurki przewody w czasie aplikacji.
- Chronić roślinność, zwierzęta i uprawy przed zabrudzeniem ich przez farby.

Noxyde Antistatic

KARTA TECHNICZNA 4/4

Antykorozyjny środek powłokotwórczy

Instrukcja stosowania:

Zalecana metoda aplikacji to natrysk bezpowietrzny (wysokociśnieniowy). Można również nakładać za pomocą pędzla, jednak ze względu na dużą gęstość farby na malowanej powierzchni tworzą się „szary” (ślady po pędzlu) – powłoka nie traci swoich właściwości, ale nie jest dekoracyjna.

Wymagania specjalne: przy aplikacji wewnątrz pomieszczeń zapewnić odpowiednią wentylację.

W czasie przerw w pracy pędzle lub dysze natryskowe przechowywać zanurzone w wodzie.

Wałek/pędzel: nie rozcieńczać w przypadku nakładania w charakterze powłoki przeciwrdzewnej; rozcieńczać około 25 % wodą przy nakładaniu w charakterze gruntu adhezyjnego lub na nieporowate podłoża (zużycie około 100 g/m²).

Natrysk bezpowietrzny: rozcieńczać max. 3 % wody, dysza 18-23. Urządzenia do natrysku przemywać wodą.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.