

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



NORPHEN ESC

Warstwa finalna systemu wykończeń statycznych podłóg rozpraszających lub przewodzących

Opis

NORPHEN ESC jest częścią systemu podłóg żywicznych złożonego z NORPHEN ESC FONDO i NORPHEN ESC, który pozwala na wykonania statycznych podłóg rozpraszających (odporność elektryczna pionowa nie większa niż 10^9 Ohm) lub przewodzących (odporność elektryczna pionowa nie większa niż 10^6 Ohm). W skład produktu NORPHEN ESC wchodzi:

- Składnik A: to mieszanina płynnych prepolimerów epoksydowych oraz dodatków przewodzących;
- Składnik B: to aminy niezbędne do procesu kopolimeryzacji.

Zastosowanie

NORPHEN ESC jest stosowany jako powłoka o wysokich właściwościach w systemach wykończeń powierzchni posadzkowych, gdzie pojawia się konieczność zagwarantowania bezpieczeństwa pracowników i urządzeń. Do takich należą powierzchnie EPA (obszary elektrostatycznie chronione) występujące w:

- przemyśle elektronicznym;
- salach operacyjnych;
- miejscach z istniejącym ryzykiem wybuchu;
- serwerowniach;
- magazynach zautomatyzowanych i halach montażowych;

Sposób użycia

NORPHEN ESC stosuje się jako warstwa zamykające powierzchnię wykonaną produktem NORPHEN ESC FONDO i uzupełnia cykl realizacji statycznych podłóg rozpraszających lub przewodzących.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże należy przygotować zgodnie z instrukcjami znajdującymi się w karcie technicznej produktu NORPHEN ESC FONDO.

Przygotowanie produktu

Wlać składnik B do składnika A i dokładnie mieszać za pomocą profesjonalnego mieszadła na niskich obrotach, aż do otrzymania jednorodnego produktu.

Nakładanie produktu

- Na wykonanej dzień wcześniej warstwie produktem NORPHEN ESC FONDO aplikować produkt NORPHEN ESC za pomocą packi.
- Zaraz po tej czynności, świeżo na świeże przy zużyciu ok $0,25$ kg/m² wykonać kolejną warstwę stosując wałek z krótkim włosiem, a następnie odpowietrzyć stalowym wałkiem;
- Następnego dnia wykonać drugą warstwę za pomocą packi zużywając $0,25$ kg/m²;
- Ponownie metoda świeżo na świeżo wyrównać powierzchnie wałkiem z krótkim włosiem i odpowietrzyć wykonaną posadzkę stalowym wałkiem.

Wydajność

Przy zużyciu $0,5$ kg/ m² produktu (A+B), można wykonać warstwę o grubości około $0,4$ mm.

Zużycie

Aby wykonać gładką i błyszczącą warstwę na bazie produktu NORPHEN ESC FONDO należy zastosować $0,5$ kg/m² produktu NORPHEN ESC (A+B).

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- W okresie zimowym niska temperatura podwyższa lepkość produktu utrudniając nałożenie produktu za pomocą wałka oraz dając matowy końcowy efekt. Przed zmieszaniem składników trzymać produkt w ocieplanym pomieszczeniu;
- Składniki A i B mieszać dokładnie w stosunkach podanych przez producenta. W razie potrzeby posługiwać się wagą.
- Do czyszczenia narzędzi zastosować produkt NORPHEN SOLVENTE.
- Przed zastosowaniem uważnie przeczytać kartę bezpieczeństwa produktu.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



NORPHEN ESC

Warstwa finalna systemu wykończeń statycznych podłóg rozpraszających lub przewodzących

Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310	g/cm ³	1,20 ± 0,05
Pot life PN EN ISO 9514	min	30 ± 10
Czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904	godz.	<12
Czas minimalnego dojrzewania	dni	>7
Temperatura stosowania	°C	od +12 do +35
Odporność na UV i kondensacje, ASTM D4329(168 godzin ekspozycji)	ΔE Δpołysk	>30 -90
Przyczepność do betonu (pull-off test), ASTM D 4541	MPa	>3,5
Twardość Shore D, ASTM D2240	---	>65
Odporność na ścieranie, UNI 8298-9	mg	< 130
Odporność elektryczna * PN EN 1081:2001	Ω	
Pionowa, R ₁		<<10 ⁶
Powierzchniowa, R ₃		<<10 ⁶
Proporcje mieszania A:B	2,5:1,0	

* systemu NORPHEN ESC FONDO i NORPHEN ESC

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli.

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	5,6 i 12,6 kg (A+B)
Magazynowanie	Składnik A i B: 24 miesiące w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

02.01. 2012

