





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



NORPHEN ESC FONDO

Warstwa bazowa systemu wykończeń statycznych podłóg rozpraszających lub przewodzących

Opis

NORPHEN ESC FONDO 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 FONDO wchodzi:

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

Zastosowanie

NORPHEN ESC FONDO 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:

- Przemysłe elektroniczne;
- Salach operacyjnych;
- Miejscach z istniejącym ryzykiem wybuchu;
- Serwerowniach;
- Magazynach zautomatyzowanych i halach montażowych.

Sposób użycia

NORPHEN ESC FONDO stosuje się jako warstwa bazowa dla produktu NORPHEN ESC i uzupełnia cykl realizacji statycznych podłóg rozpraszających lub przewodzących.

Przygotowanie podłoża:

- Należy starannie sprawdzić czy jest wykonana z odpowiednich materiałów nadających się jako podłoże produktu;
- W zależności od stanu powierzchni należy zastosować odpowiednie przygotowanie podłoża:
 - kwaśne mycie;
 - szlifowanie papierem ściernym;
 - szlifowanie tarczą diamentową;
 - frezowanie;
 - śrutowanie
 W ten sposób z powierzchni należy usunąć pyły, brud, tłuszcze, oleje, stare kleje i farby, wykwity, rdza, pleśń itp.;
- Wszelkie dziury i niespójności podłoża muszą być uzupełnione za pomocą MALTA RAPIDA, (ewentualnie posypaną piaskiem kwarcowym w przypadku powierzchni powyżej 3 mm) lub za pomocą NORPHEN FONDO SL (w razie potrzeby wzbogaconym piaskiem kwarcowym o zróżnicowanej granulacji) w przypadku powierzchni poniżej 3 mm.

Przygotowanie specjalne

- *Na powierzchniach poniżej 3 % wilgotności*
 - wykonać jedną warstwę gruntującą za pomocą NORPHEN FONDO SL: *Wałkiem* na powierzchni przygotowanej poprzez kwaśne mycie, przeszlifowanie papierem ściernym, lub też tarczą diamentową
 - Pacą* na powierzchniach śrutowanych lub frezowanych diamentowo;
- *W przypadku braku zabezpieczenia przeciw podciąganiu wilgoci*
 - wykonać jedną warstwę za pomocą NORPHEN SW SOLID rozrobionym w stosunku 1:3 w wodzie;
 - po wyschnięciu, wykonać kolejną warstwę zużywając około 1,5 kg/m² produktu NORPHEN W3, wraz z (lub bez) zbrojeniem siatką szklaną;
 - po 48 godzinach należy wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN FONDO SL przy pomocy wałka.



NORPHEN ESC FONDO

Warstwa bazowa systemu wykończeń statycznych podłóg rozpraszających lub przewodzących

Przygotowanie produktu

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

Nakładanie produktu

- Na powierzchni wykonanej za pomocą gładkiej żywicy, w przypadku gdy zachodzi potrzeba uziemienia podłoża, można za pomocą miedzianych taśm klejących (o szerokości 20 mm) utworzyć siatkę z powstałych kwadratów o boku około 50 cm.
- Przy pomocy stalowej pacy wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN ESC FONDO dodając (i dokładnie mieszając) na każdy kilogram produktu (A+B) 300 g piasku kwarcowego 0,1-0,3 mm, przy zużyciu 0,5 kg/m² żywicy (produktu A+B);
- Cykl wykonania powierzchni statyczno - przewodzącej uwzględnia następnie wykończenie produktem NORPHEN ESC.

Zużycie

Aby wykonać warstwę bazową powierzchni statyczno-przewodzącej przewidziano zużycie 0,5 kg/m² produktu NORPHEN ESC FONDO (A+B), bez uwzględnienia piasku kwarcowego.

Wydajność

Przy zużyciu 0,5kg/m² produktu (A+B), bez uwzględnienia piasku kwarcowego można wykonać warstwę o grubości 0,55 mm.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

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





Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310	g/cm ³	1,25 ± 0,05
pot life PN EN ISO 9514	min	20 ± 10
Czas schnięcia powierzchniowego , UNI 8904	godz.	<10
Czas minimalnego dojrzewania	dni	>7
Temperatura stosowania	°C	od +12 do +35
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
Proporcje mieszania A:B		3,5:1,0

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

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	12 i 20 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

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



NORPHEN ESC FONDO

Warstwa bazowa systemu wykończeń statycznych podłóg rozpraszających lub przewodzących

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem 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

