





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



## NORPHEN FONDO SL

### Dwuskładnikowy grunt kotwiący, nie zawierający rozpuszczalników

#### Opis

NORPHEN FONDO SL to dwuskładnikowy preparat zawierający:

- składnik A: to mieszanka płynnych prepolimerów epoksydowych;
- składnik B: to aminy otrzymane w kopolimeryzacji;

Zmieszany i gotowy do użycia produkt NORPHEN FONDO SL jest bardzo płynny, przezroczysty, samopoziomujący i jest wykorzystywany jako mostek szczepny między podłożem, a kolejnymi warstwami wykończeniowymi.

NORPHEN FONDO SL został zaprojektowany by stwardnieć w 6 godzin od momentu położenia tak by, umożliwić wykonawcy nałożenie kolejnej warstwy i w ten sposób skrócić czas wykonania podłogi żywicznej.

Przez pierwsze 48 godzin od momentu wylania preparat tworzy warstwę kotwiącą dla kolejnych realizacji takich jak np.: podłogi żywiczne;

#### Zastosowanie

Preparat NORPHEN FONDO SL znajduje zastosowanie jako:

- podkład na suchych powierzchniach wykonanych z betonu, drewna czy wyrobów azbestowo-cementowych;
- zacierane podłoża z dodatkiem (lub bez) piasku kwarcowego, obsypane w sposób rzadki lub obfity; przy przygotowaniu podłoża pod samopoziomujące podłogi żywiczne.

#### Sposób użycia

Przygotowanie powierzchni:

- należy bardzo starannie sprawdzić czy powierzchnia jest strukturalnie „zdrowa” i czy jest wykonana z odpowiednich materiałów nadających się jako podłoże produktu;
- w zależności od stanu powierzchni należy zastosować odpowiednie przygotowanie podłoża:
  1. kwaśne mycie;
  2. szlifowanie papierem ściernym;
  3. szlifowanie tarczą diamentową;
  4. frezowanie;
  5. śrutowanie

W ten sposób z powierzchni należy usunąć pyły, brud, tłuszcze, oleje, stare kleje i farby, wykwity, rdzę, pleśń itp.;

- wszelkie dziury i niespójności podłoża muszą zostać uzupełnione za pomocą NORPHEN FONDO SL wzbogaconym piaskiem kwarcowym do maksymalnie 6-cio krotnej masy wyjściowej zmieszanego preparatu (A + B).

Przygotowanie produktu:

Przelać składnik B NORPHEN FONDO SL do składnika A NORPHEN FONDO SL i mieszać za pomocą profesjonalnego mieszadła, aż do całkowitego połączenia się składników;





Nakładanie produktu

Na powierzchnie dogłębnie suche nałożyć NORPHEN FONDO SL za pomocą stalowej packi (lub wałkiem albo pędzlem) dodając do 30% wagi początkowej mieszaniny składników (A + B) piasku kwarcowego 0,1-0,3 mm oraz rzadko obsypać (jeśli jest to przewidziane) piaskiem kwarcowym 0,1-0,5 mm.

NORPHEN FONDO SL działa również w niskich temperaturach. Minimalny czas utwardzenia się podłoża zależy od temperatury stosowania, a wymagany do położenia kolejnych warstw jest przytoczony w poniższej tabeli:

<i>wersja produktu</i>	<i>temperatura [°C]</i>	<i>czas [godz.]</i>
zimowa	+1	24
zimowa	+12	5
letnia	+20	5



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



## NORPHEN FONDO SL

### Dwuskładnikowy grunt kotwiący, nie zawierający rozpuszczalników

#### Nakładanie kolejnej warstwy

Aby uzyskać idealne kotwiczenie należy pamiętać, że pożądany skutek osiągnie się nakładając kolejne warstwy do 48 godzin od momentu zastosowania NORPHEN FONDO SL, pod warunkiem, że powierzchnia nie została na świeżo obsypana piaskiem kwarcowym (rzadkie obsypanie - patrz wyżej).

#### Zużycie

Zużycie zmienne:

- 0,2 kg/m<sup>2</sup> przy nałożeniu za pomocą wałka;
- ok. 0,45 kg/m<sup>2</sup> na powierzchniach szlifowanych lub przemytych kwasem;
- ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup> przy śrutowaniu średnim rozmiarem kamienia;

#### Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Mieszać składniki A i B w proporcjach podanych na opakowaniu; w przypadku użycia części opakowania, właściwie odmierzyć ilość składników.
- Na powierzchniach silnie wchłaniających (np. stare jastrychy) należy nałożyć dwie warstwy produktu NORPHEN FONDO SL w odstępie 12-24 godz. jedna od drugiej.
- Przed użyciem zmierzyć dokładnie temperaturę otoczenia aby zastosować odpowiednią wersję preparatu według podanej niżej tabeli:

<i>zakres temperatur [°C]</i>	<i>wersja produktu</i>
od 0 do +15	ZIMOWA
powyżej +15	LETNIA





- Zawsze mieć na uwadze iż produkt należy wymieszać bezpośrednio przed użyciem i nakładać szybkimi ruchami dbając o to by, każda kolejna warstwa była położna jednolicie, sprawnie i szybko. Należy zwrócić szczególną uwagę na stworzenie ekipy wykonawców współpracujących ze sobą i pracujących w jednym tempie tak by nie powstały bezproduktywne przerwy pomiędzy warstwami.
- W zależności od temperatury otoczenia, należy przechowywać produkt w chłodnym pomieszczeniu latem, aby uniknąć przyspieszenia reakcji utwardzania mieszaniny; oraz w ciepłym pomieszczeniu zimą, gdyż żywice mają tendencję do krystalizacji w niskich temperaturach obniżając w ten sposób płynność preparatu.
- Zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

#### Specyfikacja techniczna

Gęstość (A + B), UNI 8310		g/cm <sup>3</sup>	1,00 ± 0,05
Pot-life - przydatność do stosowania, PN-EN ISO 9514	LETNI	min	15 (do +15°C) 10 (do +23°C)
	ZIMOWY	''	20 (od +1°C) 5 (do +15°C)
Minimalny czas dojrzewania		dni	7
Temperatury zastosowania	LETNI	°C	od +15 do +30 od +5 do +15
	ZIMOWY	°C	
Proporcje mieszania A : B		2 : 1	

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



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



## NORPHEN FONDO SL

Dwuskładnikowy grunt kotwiący,  
nie zawierający rozpuszczalników

### Pakowanie i składowanie

Opakowanie	3 i 12 kg (A + B)
Magazynowanie	składniki A i B: 24 miesiące w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C. Nie może być przechowywany poniżej 0°C

### 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](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

### Edycja

22.12. 2003

