





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



## NORDPUR ESTERNI

Powłoka na bazie rozpuszczalnika do zastosowania na zewnętrzne powierzchnie betonowe

### Opis

NORDPUR ESTERNI to produkt dwukomponentowy składający się z:

- Składnika A: to mieszanina prepolimerów to mieszanina aktywnych prepolimerów, pigmentów, dodatków i substancji wypełniających;
- Składnika B: to prepolizocyjanian

Zmieszane składniki tworzą mocną giętą substancję. Produkt zastosowany na różnego rodzaju powierzchniach wytwarza gładką powłokę, odporną na warunki atmosferyczne i na ścieranie. Produkt jest dostępny w standardowych kolorach – białym, czerwonym i szarym (pozostałe na specjalne zamówienie), które wraz z upływem czasu nie tracą barwy.

### Zastosowanie

NORDPUR ESTERNI znajduje zastosowanie jako warstwa ochronna jakiegokolwiek zewnętrznej powierzchni, a w szczególności jako wykończenie systemów epoksydowych, a także wielu innych.

Produkt można więc stosować jako powłoka na powierzchnie betonowe, metalowe, na płytki ceramiczne, kamień naturalny – wówczas stosuje się go zawsze razem ze specjalnymi produktami do przygotowania podłoża. NORDPUR ESTERNI szczególnie często stosuje się jako produkt na schody stadionów sportowych. Ze względu na swoje właściwości NORDPUR ESTERNI jest doskonałą warstwą wykończeniową we wszelkich realizacjach żywicznych także tych wewnętrznych.


### Sposób użycia

#### Przygotowanie podłoża i nakładanie produktu:

- *Na powierzchniach cementowych:*
  - Należy dokładnie sprawdzić powierzchnię zastosowania- musi być idealnie sucha i czysta: nowe jastrychy muszą być sezonowane co najmniej miesiąc;
  - Jako warstwę szczepną zastosować NORPHEN FONDO IGRO;
  - Przystąpić do nakładania NORDPUR ESTERNI.
- *Na powierzchniach metalowych:*
  - Zastosować piaskowanie (jeśli widoczne są ślady rdzy) w stopniu SA 2,5;
  - Zastosować produkt NORPHEN FONDO MA jako warstwa kotwicząca;
  - Przystąpić do nakładania NORDPUR ESTERNI.
- *Na powierzchniach wykończonych płytkami:*
  - Przeszlifować powierzchnie tarczą diamentową;
  - Wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN FONDO SL wzbogaconym w 100% (wagowo) piaskiem kwarcowym o wielkości ziarna 0,1-0,3;
  - Jeśli kolor produktu wystarczająco dobrze pokrywa podłoże wykonać jedną warstwę NORDPUR ESTERNI. W przeciwnym razie przed wykonaniem wykończenia nałożyć jedną warstwę produktem NORPHEN 200.
- *Na powierzchniach żywicznych:*
  - Jako wykończenie powłok żywicznych epoksydowych, poliestrowych, winylo estrowych, metakrylowych – przystąpić do nakładania produktu po 12 godzinach.

#### Przygotowanie produktu

Do pojemnika zawierającego NORDPUR ESTERNI składnik A, wlać składnik B i dokładnie zamieszać profesjonalnym mieszadłem.

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



## NORDPUR ESTERNI

Powłoka na bazie rozpuszczalnika do zastosowania na zewnętrzne powierzchnie betonowe

### Sposób nakładania produktu

Nakładać jeden raz wałkiem z krótkim włosiem.

Jeśli zachodzi taka konieczność przed wykonaniem drugiej warstwy powierzchni należy dokładnie przeszliować siatką ścierną o wielkości ziarna 180.

**Średnie zużycie:** 0,15 kg/m<sup>2</sup>.

### Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Chronić przed deszczem w pierwszych 12 godzinach od nałożenia.
- Nie używać w pomieszczeniach zamkniętych bez wentylacji powietrza.
- Pojemnik ze składnikiem B należy dobrze zabezpieczyć (zachować zamknięty). Produkt jest wrażliwy na wilgotność otoczenia
- Przed zastosowaniem zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu

### Specyfikacja techniczna

|  |                   |                       |
|--|-------------------|-----------------------|
| Gęstość, UNI 8310  | g/cm <sup>3</sup> | 1,07 ± 0,05           |
| Czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904                                    | Godz.             | 8 ± 2                 |
| Minimalna temperatura tworzenia filmu  | °C                | > +5                  |
| Nieprzepuszczalność wody, UNI 8202/21  | kPa               | ≥ 500                 |
| Paroprzepuszczalność, DIN 52615  | μ                 | < 4 · 10 <sup>4</sup> |
| Odporność na promienie UV i kondensacja, (ekspozycja 168 godzin) ASTM D 4329 | ΔE<br>Δ gloss     | ~ 2<br>- 20           |
| Przyczepność do betonu (pull-off test), ASTM D 4541                          | Mpa               | > 3,5                 |
| Odporność na ścieranie, UNI 8298/9   | mg                | < 90                  |
| Twardość Buchholz  | ---               | > 35                  |
| Proporcje A : B  |                   | 2 : 1                 |

### Odporność chemiczna, PN EN ISO 2812-1 (metoda 2)

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Kwas solny 30% w wodzie               | 3   |
| Kwas siarkowy 10% w wodzie            | 3   |
| Kwas fosforowy 20% w wodzie           | 4   |
| Kwas octowy 30% w wodzie              | 1   |
| Amoniak 15% w wodzie                  | 5   |
| Soda (wodorotlenek sodu) 30% w wodzie | 3-4 |

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



## NORDPUR ESTERNI

Powłoka na bazie rozpuszczalnika do zastosowania na zewnętrzne powierzchnie betonowe

|   |   |
|---|---|
| Woda utleniona 3,5% (12 objętości)                            | 5 |
| Roztwór kwasu octowego (1%) i wody utlenionej (0,5%) w wodzie | 5 |
| Denaturat   | 4 |
| Cykloheksan   | 5 |
| Solvesso 100  | 5 |
| Acetato di etile  | 5 |
| Oktan etylu   | 5 |

(1 = całkowity rozkład, 5 = bez zmian; ( pełny zakres przedstawiony w dołączniku A)

### Pakowanie i magazynowanie

|                |  |
|----------------|--|
| Opakowania     | 9,0 kg (A+B)   |
| Przechowywanie | 12 miesięcy w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowania, w suchym miejscu w temperaturze +10°C do +30°C. Produkt wrażliwy na mróz. |

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

### Edycja

15 lipiec 2008