





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



NORPHEN 300

Samopoziomująca epoksydowa posadzka żywiczna

Opis

NORPHEN 300 to produkt dwuskładnikowy złożony z :

- Składnika A: to mieszanina płynnych prepolimerów epoksydowych i dodatków specjalnych;
- Składnika B: to aminy niezbędne do procesu kopolimeryzacji.

Dzięki bardzo niskiej lepkości produkt NORPHEN 300 stosuje się przy wykończeniach betonowych posadzek wykorzystując właściwości samopoziomujące gotowej mieszanki.

Po całkowitym zaschnięciu produkt posiada wartą podkreślenia twardość i odporność na ścieranie, zachowując jednak giętkość i ogólnie dobrą odporność chemiczną. NORPHEN 300 tworzy uszczelniającą powłokę półmatową pozwalającą łatwo utrzymywać czystość w pomieszczeniach gdzie zachodzi taka konieczność. Produkt jest dostępny w różnych kolorach.

Zastosowanie

NORPHEN 300 znajduje zastosowanie jako:

- ✓ Powłoka wykończeniowa betonu o grubości od 0,3 do 1,4 mm (i więcej), po stosownym przygotowaniu:
 - szlifowanie tarczą diamentową z podstawową zacierką
 - śrutowanie a następnie zacieranie
 - frezowanie a następnie zacieranie

Dobór sposobu przygotowania podłoża zależy wyłącznie od stanu tegoż podłoża:

- betony doskonałej jakości mogą być szlifowane lub śrutowane
 - betony przesiąknięte olejami, mocno zabrudzone lub osłabione należy frezować
- ✓ Kolorowe tło w powłokach estetycznych wykończonych chipsami FLAKES, brokatami itd. zamknięte przezroczystą żywicą NORDPUR ESTERNI.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

- powierzchnia na którą będzie nakładany produkt musi być "zdrowa", czysta, sucha i wolna od luźnych cząsteczek. Wytrzymałość na ścislenie podłoża nie może być mniejsza niż 25 MPa, a odporność na zrywanie (test pull off) nie mniejsza niż 15 MPa;
- nowe podłogi muszą być wysezonowane mając co najmniej 28 dni i wilgotność poniżej 3% (mierzona metodą węglową). W przeciwnym razie przygotować powierzchnie preparatem NORPHEN W3.
- z racji, iż powłoka nie przepuszcza pary wodnej przewiduje (zaleca) się umieszczenie izolacji pod betonem, tak by uniknąć podciągania wilgoci

Przygotowanie produktu

Wlać NORPHEN 300 składnik B do składnika A i dobrze zamieszać za pomocą wiertarki lub mieszalnika (produktów nie wolno mieszać ręcznie).

Dodać NORPHEN 300 FILLER (jeśli zalecane), wymieszać dokładnie i wykonać za pomocą:

- wałka
- packą z zębami
- regulowaną rakłą do żywicy na kij

Zastosowanie produktu i zużycie

1) *Jako gładkie wykończenie wałkiem o grubości warstwy 300 mikronów*

- przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową
- wykonać wałkiem jedną warstwę NORPHEN FONDO SL przy zużyciu 200 gr/m²
- nałożyć NORPHEN 300 wałkiem wykonując jedną lub dwie warstwy przy zużyciu 350 gr/m² na warstwę

2) *Jako wykończenie skórki pomarańczy wałkiem o grubości warstwy 300 mikronów*

- przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową
- wykonać wałkiem jedną warstwę NORPHEN FONDO SL przy zużyciu 200 gr/m²;

NORPHEN 300

Samopoziomująca epoksydowa posadzka żywiczna

- nałożyć NORPHEN 300 wałkiem wykonując jedną lub dwie warstwy przy zużyciu 350 gr/m² na warstwę dodając na warstwę wykończeniową od 1,5 do 2 % krzemionki SILICE
- 3) *Jako wykończenie samopoziomujące o grubości 1 mm*
- przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową
 - wykonać wałkiem jedną warstwę NORPHEN FONDO SL przy zużyciu 500 gr/m² wzbogaconym w proporcji 1:1 piaskiem SABBIA DI QUARZO 0,1-0,3;
 - przygotować NORPHEN 300 (A+B), dodać 40 % względem wagi preparatu NORPHEN 300 FILLER, zastosować na sposób samopoziomujący i regulować za pomocą pacy zębatej i stalowego wałka tak by zużycie mieszanki (A+B+C) wyniosło 1,4 kg/m²
- 4) *Jako wykończenie o grubości powyżej 1,5 mm*
- przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową lub prześrutować;
 - wykonać wałkiem jedną warstwę NORPHEN FONDO SL przy zużyciu 500 gr/m² wzbogaconym w proporcji 1:1 piaskiem SABBIA DI QUARZO 0,1-0,3
 - przygotować NORPHEN 300 (A+B), dodać 100 % względem wagi piasek SABBIA DI QUARZO 0,1-0,3, zastosować na sposób samopoziomujący i regulować za pomocą pacy zębatej i stalowego wałka tak by zużycie mieszanki (A+B+C) wyniosło 2,8 kg/m²
- 5) *Jako wykończenie o grubości powyżej 4 mm*
- przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową lub prześrutować;
 - wykonać wałkiem jedną warstwę NORPHEN FONDO SL przy zużyciu 500 gr/m² wzbogaconym w proporcji 1:1 piaskiem SABBIA DI QUARZO 0,1-0,3
 - przygotować NORPHEN 300 (A+B), dodać 100 % względem wagi piasek SABBIA DI QUARZO 0,1-0,3, zastosować na sposób samopoziomujący i regulować za pomocą pacy zębatej i stalowego wałka tak by zużycie mieszanki (A+B+C) wyniosło 2,8 kg/m²;
 - obsypać piaskiem 0,3-0,9 i usunąć nadmiar, przeszlifować papierem ściernym, odkurzyć i wykonać warstwę finalną produktem NORPHEN 300 zużywając 0,7 kg/m².

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia





- Dodanie rozpuszczalników do NORPHEN 300 może ułatwić aplikację produktu, ale może również obniżyć odporność chemiczną oraz zmniejszyć końcowy połysk powierzchni.
- Kolejne warstwy kłaść od 12 do 72 godzin od momentu położenia warstwy poprzedniej
- W okresach zimowym niska temperatura podwyższa lepkość produktu utrudniając nałożenie produktu za pomocą wałka oraz dając matowy końcowy efekt. Przed zmieszaniami składników trzymać produkt w ocieplonym pomieszczeniu doprowadzając jego temperaturę powyżej 13°C.
- Szybkość działania mieszaniny jest zależna od temperatury. Zimno powoduje obniżenie prędkości kopolimeryzacji aż do jej całkowitego zahamowania.
- Składniki A i B mieszać dokładnie w stosunkach podanych przez producenta. W razie potrzeby posługiwać się wagą.
- Narzędzia czyścić za pomocą acetonu lub rozpuszczalnika SOLVENTE PER NORPHEN
- Uwaga: utwardzony produkt można usunąć wyłącznie za pomocą ognia lub ciepłego powietrza o temperaturze powyżej 200 °C.
- Przed zastosowaniem uważnie przeczytać kartę bezpieczeństwa.

Zużycie

Aby wykonać powłokę o grubości około 1 mm należy zastosować 1,4-1,5 kg/m² produktu (A+B).

Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310 (składnik A)	g/cm ³	1,45 ± 0,05
pot life PN EN ISO 9514	min	25 ± 10
Czas minimalnego dojrzewania	godz.	36-48
Czas całkowitego związania	dni	7
Temperatura stosowania	°C	od +13 do +35

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



NORPHEN 300

Samopoziomująca epoksydowa posadzka żywiczna

Twardość Shore D, ASTM D2240	---	70
Połysk 60°, PN EN ISO 2813	---	45±5
Proporcje mieszania A:B	4,7:1,0	

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	19,2 kg (A+B)
Magazynowanie	Składnik A i B: 24 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu, w temperaturze od +10°C do +35°C, chronić przed zimnem.

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

06. 03. 2007