





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



FARMACRETE

Samopoziomująca, przezroczysta żywica epoksydowa do tworzenia powierzchni ceramicznych

Opis

FARMACRETE to trzyskładnikowy produkt zawierający:

- składnik A – to mieszanka płynnych prepolimerów epoksydowych;
- składnik B – to amina niezbędna do kopolimeryzacji;
- składnik C – to specjalnie wyselekcjonowana i skalibrowana mieszanina piasków kwarcowych dobranych kolorystycznie tak, by osiągnąć optymalny efekt estetyczny.

FARMACRETE zawdzięcza swoją nazwę szerokiemu zastosowaniu w firmach farmaceutycznych oraz para-farmaceutycznych, dlatego, że łączy w sobie wysoki stopień odporności mechanicznej z wyjątkową gładkością. Jest to podłoże, które nadaje się do dezynfekcji jednocześnie nie tracąc przy tym swoich doskonałych walorów estetycznych. FARMACRETE charakteryzuje się zarówno wysokim stopniem przyczepności do podłoża jak i rewelacyjną odpornością na ściskanie.

Zastosowanie

FARMACRETE jest produktem stosowanym jako baza wykończeniowa powierzchni w następujących sektorach:

- w firmach farmaceutycznych, para-farmaceutycznych, laboratoriach medycznych oraz w różnego rodzaju fabrykach, gdzie wymagane jest estetyczne podłoże o podwyższonej odporności jak również gdzie pracuje się w suchych warunkach;
- w show room'ach oraz różnego rodzaju wystawach;
- w urzędach i obiektach użyteczności publicznej.

Sposób użycia

Przygotowanie podłoża:

Przygotować powierzchnię zgodnie z zasadami sztuki budowlanej w dziedzinie technologii podłóg żywicznych: podłoże musi być dokładnie przebadane czy jest strukturalnie zdrowe i nadaje się na bazę pod tego rodzaju podłogi.

- Beton przemysłowy (na piasku) może być bazą dla tego typu podłóg pod warunkiem, że zostanie wcześniej ześrutowany (piaskowany) a następnie wyszlifowany diamentową tarczą lub przemyty kwaśnym roztworem. Wilgotność takiego podłoża nie może przekraczać 3%.
- Jastrych piaskowo cementowy musi mieć długi okres dojrzewania (co najmniej 28 dni), wilgotność podłoża poniżej 3% (pomiar za pomocą metody węglkowej) oraz odporność na ściskanie o wartości większej lub równej 250-300 kg/m². W przeciwnym przypadku należy zwiększyć odporność na ściskanie poprzez dokładne zaimpregnowanie podłoża za pomocą NORPHEN SW SOLID (rozcieńczony według przepisu podanego w karcie technicznej produktu) zakładając zużycie minimalne wahające się od 50 do 100 g nierozcieńczonego preparatu na każdy cm grubości powierzchni, którą chce się zespolić.
- Gotowy jastrych SC 1 i SC 1-F może być pokryty powłoką żywiczną dopiero po 8 dniach (przy 20°C i 50% wilgotności).
- Gotowy jastrych błyskawiczny typu SC 1-R może być pokryty powłoką żywiczną po 48 godzinach (przy 20°C i 50% wilgotności).
- Jastrych zawierający spoiwo typu SC 1-BASE oraz piaski różnego pochodzenia może być pokryty powłoką żywiczną po 12-15 dniach (przy 20°C i 50% wilgotności) po określeniu stopnia wilgotności podłoża.
- Powierzchnie pokryte płytkami muszą zostać uprzednio przeszlifowane za pomocą diamentowej tarczy ścierniej.
- FARMACRETE można zastosować na drewniane panele, pod warunkiem, że łączenia pomiędzy poszczególnymi panelami zostaną pokryte preparatem NORPHEN PU dozbroszonym jedną warstwą siatki z włóknem szklanym o gramaturze 160g/m² (o długości ok. 5-7cm) i obsypanym delikatnie piaskiem kwarcowym o średnicy 0,1-0,5 mm.

Specjalne przygotowanie podłoża:





Wersja PL/01-05.04.1998

strona 1 z 4

NORD RESINE POLSKA SP. z o.o. - ul. Rakowiecka 65-67 - 50-422 Wrocław - KRS: 0000431984 - NIP: 8943040425

www.nordresine.pl - kontakt@nordresine.pl



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



FARMACRETE

Samopoziomująca, przezroczysta żywica epoksydowa do tworzenia powierzchni ceramicznych

1) w przypadku wilgotności poniżej 3%

- przed zastosowaniem preparatu FARMACRETE sprawdzić, czy podłoże jest jednolite i nie posiada szczelin lub dziur nie przekraczających ok. 3 mm;
- nałożyć paczkę produktu NORPHEN FONDO SL zmieszany z piaskiem kwarcowym o średnicy 0,1-0,3 mm, a następnie solidnie obsypać (świeże na świeże) piaskiem kwarcowym 0,3-0,9 mm (orientacyjne zużycie piasku to 2,0-2,5kg/m²);
- po 24 godzinach usunąć z powierzchni luźny piasek (nie przyklejony), przeszlifować powierzchnię papierem ściernym i odkurzyć;
- na tak przygotowanej powierzchni położyć produkt FARMACRETE.

2) w przypadku wilgotności pomiędzy 3 a 4,5%:

- nałożyć jedną warstwę środka NORPHEN SW SOLID rozcieńczonego wodą w proporcji 1:2;
- następnego dnia nałożyć warstwę preparatu NORPHEN FONDO SL i postępować tak jak w punkcie 1).

3) powierzchni o wilgotności powyżej 4,5%:

- nałożyć jedną warstwę środka NORPHEN SW SOLID rozcieńczonego wodą w proporcji 1:2;
- zatrzeć powierzchnie produktem NORPHEN W3 przy zużyciu ok. 1,5 kg/m²;
- odczekać 48 godzin i zastosować preparat NORPHEN FONDO SL tak jak jest to podane w punkcie 1).

4) beton przemysłowy (na piasku)

- w przypadku tego typu podłoża najlepszą metodą przygotowania powierzchni jest piaskowanie (śrutowanie);
- po takim przygotowaniu powierzchni można położyć jedną warstwę NORPHEN FONDO SL tak jak jest to podane w punkcie 1.

5) Miejsca łączeń, dylatacji

Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku łączeń; procedura działania jest następująca:





- a. podłoże przemysłowe na piasku do 15cm grubości z jedną siatką zbrojeniową, wykonane maksymalnie 12 miesięcy wcześniej:
 - ponownie naciąć i uszczelnić powierzchniowo
- b. podłoże przemysłowe na piasku powyżej 18 cm grubości wykonane z dwoma warstwami siatki zbrojeniowej lub podłoże z jedną siatką jednak po co najmniej 12 miesiącach od nałożenia:
 - wypełnić łączenie i zastosować warstwę żywicy elastomerycznej NORPHEN PU zbrojonej paskiem siatki z włókna szklanego o gramaturze 160g/m².

Przygotowanie produktu:

- Przygotować odpowiedni pojemnik, do którego należy wlać FARMACRETE składnik A, a następnie składnik B i mieszać do momentu uzyskania jednorodnej konsystencji;
- dodać 50% względem wagi produktu (A + B) piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm i ok. 70% względem wagi (A + B) składnik C produktu FARMACRETE;
- dokładnie wymieszać.

Sposób użycia produktu:

- przygotowany produkt nanieść na miejsce aplikacji, Rozprowadzić mieszaninę na powierzchni za pomocą gładkiej stalowej packi o długości 48 cm;
- należy pokryć żadaną powierzchnie od 15 do 20 m²;
- następnie przystąpić do rozsypania według systemu „świeże na świeże” składnika C produktu FARMACRETE;

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



FARMACRETE

Samopoziomująca, przezroczysta żywica epoksydowa do tworzenia powierzchni ceramicznych

- postępując zgodnie ze wskazówkami, pokryć całą, świeżo wykonaną powierzchnię kolorowym piaskiem kwarcowym;
- po 24 godzinach usunąć nadmiar piasku (który nie przykleił się do powierzchni), następnie przeszliować podłoże papierem ściernym a następnie odkurzyć;
- przygotować produkt FARMACRETE mieszając ze sobą składniki A i B, nie dodając piasku;
- następnie rozprowadzić jeden raz FARMACRETE za pomocą specjalnej pacy.

Czasy użycia

FARMACRETE posiada średni czas gotowości do użycia liczony od przygotowania do momentu zastosowania produktu gwarantujący właściwe wykończenie powierzchni: można założyć, że po 12 godzinach w temperaturze 20°C produkt osiąga właściwą twardość pozwalającą na położenie kolejnej warstwy.

Zużycie

Aby wykonać powierzchnię 3 mm za pomocą produktu FARMACRETE konieczne jest zastosowanie: około 1,6 kg/m² FARMACRETE (A+B)
około 4,5 kg/m² FARMACRETE składnik C

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia





- Nie stosować na:
 - parkiecie;
 - linoleum;
 - gumie;
 - powierzchniach z wyjątkowymi problemami szczelin dylatacyjnych przy łączeniach powierzchni
- Upewnić się, że temperatura, w której używa się produkt nie jest niższa niż 15°C.
- Należy mieć na uwadze, że produkt wymaga nieprzerwanego sposobu aplikacji najlepiej tworząc zsynchronizowaną ekipę wykonawców tak, by od momentu rozrobienia produktu do momentu finalnego wykonania nie pojawiły się czasowe przerwy.
- Produkt należy przechowywać w chłodnym pomieszczeniu latem i w ciepłym zimą, ponieważ żywica w chłodnym otoczeniu podlega procesowi krystalizacji tracąc właściwości płynne, podczas gdy w wyższych temperaturach zaczyna o wiele szybciej wiązać.
- Przeczytać dokładnie kartę bezpieczeństwa.

Kolory

Oryginalne zabarwienie FARMACRETE wynika w większej mierze z obecności w jej składzie mieszanki piasków kwarcu ceramicznego. W przypadku małych powierzchni istnieje możliwość wykonania koloru na zamówienie ze standardowej palety barw (patrz „kolory BRIGHT STONE). W przypadku większych powierzchni istnieje możliwość przygotowania koloru według upodobań klienta.

Specyfikacja techniczna

Gęstość (A+B+C) UNI 8310	g/cm ²	1,65 ± 0,05
Czas schnięcia powierzchniowego w 23°C, UNI 8904	godz.	8
Minimalna temperatura zastosowania	°C	+15°C
Maksymalna temperatura zastosowania	°C	+35°C
Przyczepność do betonu ASTM D 4541-95	MPa	3,5

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



FARMACRETE

Samopoziomująca, przezroczysta żywica epoksydowa do tworzenia powierzchni ceramicznych

Paroprzepuszczalność, DIN 52615	μ	~13500
Klasa odporności antypoślizgowej, DIN 51130-2009	---	R9
Średni łączny dopuszczalny kąt (α ges), DIN 51130-2009	°	7,5 ± 0,2
Odporność na ściskanie	MPa	>72
Proporcje A : B		2 : 1

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

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

kwas solny 30% w wodzie	4
kwas siarkowy 10% w wodzie	3
kwas fosforowy 20% w wodzie	3
kwas octowy 30% w wodzie	1
amoniak 15% w wodzie	5
soda (wodorotlenek sodu) 30% w wodzie	2
woda utleniona 3,5% (12 objętości)	4
mieszanka kwasu octowego (1%) z wodą utlenioną (0,5%) w wodzie	5
alkohol etylowy denaturowany	2
aceton techniczny	3

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

Pakowanie i składowanie

Opakowanie	Składnik A	13,33 kg
	Składnik B	6,67 kg
	Składnik C	25 kg
Magazynowanie	Składnik A i B: 24 miesiące w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w zadaszonym i suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C.	
	Składnik C: nie ulega przeterminowaniu, przechowywać w zadaszonym i suchym miejscu	

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

05.04. 1998

