

NORPHEN PU

Epoksydowo-poliuretanowy środek uszczelniający

Opis

Preparat NORPHEN PU to dwuskładnikowy produkt składający się z:

- składnik A: to mieszanina prepolimerów funkcyjnych o wysokiej masie cząsteczkowej, dodatków, barwników i wypełniaczy;
- składnik B: to mieszanina aminów otrzymanych w wyniku kopolimeryzacji.

Po zaschnięciu NORPHEN PU tworzy warstwę, która na długo zachowuje doskonałe właściwości - odporność na wodę, elastyczność, twardość i wytrzymałość.

Zastosowanie

Preparat NORPHEN SW FONDO znajduje zastosowanie jako:

- do tworzenia elastomerowych krawędzi na tarasach płaskich dachach, balkonach, w chłodniach i na łączeniach paneli z podłogami;
- warstwa uszczelniająca o wysokiej odporności w zbiornikach o znacznych przepływach wody (oczyszczalnie itp.);
- elastyczna powłoka w salach gimnastycznych;
- elastyczny uszczelniający średniej formy i wysokiej odporności w ruchu ciężkim stosowany na pęknięcia i łączeniach.

Zalety

NORPHEN PU:

- pozwala niskim kosztem zrealizować powierzchnie hydroizolacyjne;
- wykończenie estetyczne można modyfikować używając kolorowych FLAKES;
- zachowuje dobrą elastyczność nawet w niskich temperaturach.

Sposób użycia

Przygotowanie powierzchni oraz nakładanie produktu:

Sposób przygotowania produktu zależy od zaplanowanego zastosowania.

- Krawędzie na tarasach:
 - odkurzyć wszystkie kąty;
 - przygotować NORPHEN PU (A + B);
 - dodać 2 - 3% wagowo rozpuszczalnika NORPHEN SOLVENTE oraz 3 - 4% wagowo krzemionki SILICE a następnie przystąpić do nakładania produktu.
- Hydrouszczelniający do zbiorników:
 - przygotować podłoże stosując wszystkie metody prowadzące do uzyskania powierzchni suchej, zdrowej, czystej, równej i gotowej do idealnego zakotwiczenia produktu;
 - zastosować jedną warstwę NORPHEN FONDO;
 - przygotować NORPHEN PU;
 - nałożyć grubą warstwę NORPHEN PU, rozłożyć włókninę PL 100 i dołożyć wszelkich starań, by materiał idealnie przylegał do warstwy stosując metalową pacę.
 - za pomocą pacy nałożyć ponownie NORPHEN PU, aż do pełnego zasycenia warstwy materiału;
- Realizację powierzchni podłogowych na salach gimnastycznych:
 - na powierzchniach z betonu ciągniętego lub zacieranego nałożyć jedną warstwę NORPHEN FONDO SL za pomocą pacy, a następnie posypać piaskiem kwarcowym o średnicy 0,2 - 0,7 mm;
 - po 24 godzinach nałożyć warstwę NORPHEN PU na sposób samopoziomujący, za pomocą pacy z zębami oraz wałka z metalowymi kołkami (frangibolle) zużywając około 3kg/m².
 - dzień później wykończyć powierzchnię za pomocą preparatu TIPEWALL TRASPARENTE.
- Uszczelnienia:

NORPHEN PU

Epoksydowo-poliuretanowy środek uszczelniający

- wyczyścić pęknięcie z wszelkich pyłów i tłuszczy, a następnie nałożyć jedną warstwę NORPHEN FONDO;
- zabezpieczyć krawędzie łączenia taśmą samoprzylepną i wypełnić pęknięcie jedną warstwą NORPHEN PU. Czynność powtórzyć po upływie 24 godzin.

Przygotowanie produktu:

- przelać NORPHEN PU składnik B do składnika A i dokładnie mieszać przez dłuższy czas za pomocą profesjonalnego mieszadła (unikać mieszania ręcznego);
- jeżeli zachodzi potrzeba poprawy lepkości dodać około 5% rozpuszczalnika NORPHEN SOLVENTE i dokładnie wymieszać.

W przypadku tylko częściowego zużycia opakowania dokładnie zważyć i przelać poszczególne składniki kierując się proporcjami podanymi na opakowaniu i dokładnie zmieszać.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- ✓ Jeżeli w okresie zimowym produkt charakteryzuje się wysoką gęstością, należy przed zastosowaniem lekko podgrzać składniki by zwiększyć ich płynność;
- ✓ Ewentualna kleistość powierzchni w pierwszych dniach od nałożenia produktu jest normalna; by ją wyeliminować należy zastosować jedną warstwę produktu TIPEWALL lub posypać powierzchnię talkiem;
- ✓ Należy zwracać szczególną uwagę na dokładne zmieszanie obu składników za pomocą profesjonalnego mieszadła pod żadnym pozorem nie stosując mieszania ręcznego;
- ✓ Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Wydajność

Aby wykonać warstwę o grubości 1mm należy zużyć około 1,43 kg/m².

Specyfikacja techniczna

gęstość (A+B) UNI 8310	g/cm ³	1,35 ± 0,05
czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904	godz.	6 ± 1
pot-life, PN-EN ISO 9514	min.	40 ± 10
Temperatura stosowania	°C	0d +7 do + 35
Wodoodporność, UNI 8202-21	kPa	>500
paroprzepuszczalność, DIN 52615	μ	~9000
Wydłużanie przy rozciąganiu (zbrojony), UNI 8202	%	>50
Elastyczność na zimno, UNI 8202-15	°C	< -10
Elastyczność po wysezonowaniu	°C	< -10
Oddzieranie pod kątem 180° od betonu, PL EN 28510	N	>80
Klasa ognioodporności DM 26-06-1984, aktual. DM 03-09-2001	/	1
proporcja A : B	8 : 1	

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

NORPHEN PU

Epoksydowo-poliuretanowy środek uszczelniający

Znakowanie, pakowanie i przechowywanie

NORPHEN PU jest dostępny w opakowaniach 3,12 i 20 kg.

Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze pomiędzy +4 a +30°C.

Produkt jest stabilny przez co najmniej rok.

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

23 grudzień 2002