





-  WATERPROOFING FOR TANKS AND RESERVOIRS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER VASCHE E SERBATOI
-  IMPERMÉABILISATION DE CUVES ET RÉSERVOIRS
-  HYDROIZOLACJE DO ZBIORNIKÓW



## PU BASE

### Hydroszczelna płynna powłoka żywiczna do bezpośredniego kontaktu z wodą także przy pełnym zanurzeniu

#### Opis

Preparat PU BASE to hydroizolujący system żywiczny składający się z:

- składnik A: to mieszanina prepolimerów funkcyjnych o wysokiej masie cząsteczkowej, dodatków, barwników i wypełniaczy;
- składnik B: to mieszanina poliaminów kopolimeryzacji.
- PU BASE DERADIX: dodatek wzmacniający i zabezpieczający przed korzeniami (do rozmieszania ze składnikiem A) stosowany w przypadku zastosowania produktu na tarasach zielonych, dachach odwróconych itp.

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

#### Zastosowanie

Preparat PU BASE znajduje zastosowanie:

- Jako masa hydroizolującą na tarasach zielonych, dachach odwróconych
- Jako masa hydroszczelniająca pojemniki na donice oraz wszelkie zbiorniki wodne
- Jako masa hydroizolującą wysokiej odporności do zbiorników o bardzo dużych przepływach (oczyszczalnie ścieków itp.)
- Wykończony produktem POOL FINITURA doskonale nadaje się na fontanny i estetycznie wykończone baseny i zbiorniki wodne.

#### Zalety

PU BASE:

- Posiada naturalną zdolność odpychania wody, która czyni go doskonałym produktem hydroizolującym, skutecznym przez wiele lat;
- Zachowuje wysoką elastyczność nawet w niskich temperaturach.

#### Sposób użycia

Przygotowanie powierzchni oraz nakładanie produktu:





Sposób zastosowania produktu zależy od typu interwencji.

##### 1) Hydroizolacja wszelkich powierzchni tarasów zielonych, dachów odwróconych i pojemników na kwiaty

- Nadaje się na powierzchnie o wilgotności do 4 % (pomiar metodą węglkową);
- Stosować na powierzchniach jednorodnych o otwartych porach, wolną od wszelkich luźnych elementów, które mogłyby obniżyć przyczepność do podłoża;
- Przed nałożeniem produktu należy użyć primera NORPHEN FONDO IGRO;
- Przygotować produkt stosując dodatek PU BASE DERADIX i przy użyciu mieszadła mechanicznego zmieszać zawartość torebki ze składnikiem A;
- Następnie do przygotowanej mieszanki wlać składnik B i zmieszać zawartość przy pomocy mieszadła mechanicznego. Lepkość przygotowanego produktu jest wystarczająca by stosować go bez specjalnego przygotowania zarówno na powierzchni poziome jak i pionowe;
- Przygotowaną mieszankę rozprowadzić po powierzchni przy pomocy stalowej pacy;
- Na tak przygotowaną powierzchnię nałożyć materiał zbrojeniowy NYCON 100 i całkowicie wtopić go w gotowy produkt (w wyjątkowych sytuacjach w celu dopasowania zbrojenia do kształtu podłoża można zastosować zbrojenie PL 100)
- Na świeżo dodać nieznaczny ilość PU BASE tak by całkowicie pokryć materiał zbrojeniowy

W przypadku częściowego użycia produktu, przed zważeniem i zmieszaniem składników należy dokładnie przemieszać zawartość opakowań. W razie zaistnienia konieczności upłynnienia produktu należy do przygotowanej mieszanki dodać maksymalnie 5 % rozpuszczalnika SOLVENTE PER NORPHEN i dokładnie zmieszać.



-  WATERPROOFING FOR TANKS AND RESERVOIRS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER VASCHE E SERBATOI
-  IMPERMÉABILISATION DE CUVES ET RÉSERVOIRS
-  HYDROIZOLACJE DO ZBIORNIKÓW



## PU BASE

### Hydroszczelna płynna powłoka żywiczna do bezpośredniego kontaktu z wodą także przy pełnym zanurzeniu

#### 2) Jako hydroizolacja do zbiorników

- powierzchnia betonowa w zależności od stanu w jakim się znajduje musi być odpowiednio przygotowana, jak np.:
  - a) nowy beton należy przemyć zimną wodą pod ciśnieniem; jeśli istnieją jakieś nierówności należy powierzchnię przeszlifować tarczą diamentową a w przypadku pęcherzyków powietrza zastosować produkt RASOMIX lub GROVE RASANTE w celu zatarcia i wyrównania powierzchni;
  - b) stary beton należy dokładnie sprawdzić i w przypadku widocznych skutków reakcji z kwasami powierzchnię należy przesrutować/frezować tak by dotrzeć do powierzchni zdrowej, a następnie pokryć i wyrównać powierzchnię produktem GROVE 30;
  - c) w przypadku istniejącej starej powłoki, którą należy odnowić można potraktować ją jako podłoże tylko i wyłącznie jeśli bardzo dobrze przylega do powierzchni betonowej i brak jest jakichkolwiek rozwarstwień, pęknięć, ubytków itp. W przeciwnym wypadku powłokę należy usunąć przy pomocy tarczy diamentowej.

Po właściwym przygotowaniu można przystąpić do aplikacji PU BASE w taki sam sposób jak zostało to opisane w punkcie 1) bez konieczności stosowania dodatku PU BASE DERADIX do składnika A.

#### 3) Jako hydroizolacja do fontann i basenów

- Przygotować powierzchnię jak w punkcie 2) i nakładać produkt w taki sam sposób jak zostało to opisane w punkcie 1) bez konieczności stosowania dodatku PU BASE DERADIX do składnika A.
- Po 1-2 dniach i całkowitym stwardnieniu produktu PU BASE, przygotować odpowiednią ilość produktu do wykończenia powierzchni o nazwie POOL FINITURA mieszając w odpowiedniej proporcji składnik A ze składnikiem B.
- Aplikować wykończenie wałkiem w jednej lub w dwóch warstwach (w zależności od pokrycia koloru i typu wybranej barwy; konsultacja przed wykonaniem pod adresem kontakt@nordresine.pl).

#### Wykończenie antypoślizgowe (na schody, ciągi komunikacyjne, itp.)

W przypadku konieczności wykonania powierzchni antypoślizgowej, po nałożeniu powłoki zasadniczej i odczekaniu 1-2 dni należy postępować według poniższych wskazówek:

- przygotować mieszankę składników A+B tak jak w punkcie 1) a następnie dodać 40% wagowo produktu PU BASE FILLER;
- dokładnie zmieszać przy użyciu mieszadła mechanicznego;
- nakładać produkt i wygładzać przy użyciu stalowej pacy ( FILLER zawarty w produkcie pozwala regulować grubość warstwy w zależności od pożądanego rezultatu).

#### **Zużycie** (na powierzchni teoretycznie doskonale gładkiej)

- Ze zbrojeniem NYCON 100: 2,2-2,3 kg/m<sup>2</sup>
- Ze zbrojeniem PL 100: 2,4-2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Wykończenie antypoślizgowe: 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup> + 40% wagowo PU BASE FILLER

#### **Ostrzeżenia i specjalne zalecenia**

- Jeżeli w okresie zimowym produkt charakteryzuje się wysoką gęstością, należy przed zastosowaniem lekko podgrzać składniki by zwiększyć ich płynność;
- Ewentualna lepkość powierzchni w pierwszych dniach od nałożenia produktu jest normalna i z czasem zaniknie
- Należy zwracać szczególną uwagę na dokładne zmieszanie obu składników za pomocą profesjonalnego mieszadła pod żadnym pozorem nie stosując mieszania ręcznego;
- Czyszczenie narzędzi: stosować ACETON lub rozpuszczalnik NITRO w przypadku produktu nieutwardzonego; po stwardnieniu czyścić narzędzia mechanicznie
- Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.



- EN** WATERPROOFING FOR TANKS AND RESERVOIRS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER VASCHE E SERBATOI
- FR** IMPERMÉABILISATION DE CUVES ET RÉSERVOIRS
- PL** HYDROIZOLACJE DO ZBIORNIKÓW



## PU BASE

### Hydroszczelna płynna powłoka żywiczna do bezpośredniego kontaktu z wodą także przy pełnym zanurzeniu

#### Specyfikacja techniczna

Gęstość	składnik A składnik B	kg/L	1,38 ± 0,03 1,01 ± 0,03
Pot-life, PN-EN ISO 9514 (w temp. +23°C, 350 ml A+B)		min.	30 ± 5
Temperatura stosowania		°C	od +7 do +35
Temperatura pracy		°C	od -20 do +80
Maksymalna wilgotność podłoża (pomiar metodą węglkową), UNI 10329		%	4
Gotowość do ruchu pieszych		godz.	24-48
Gotowość do użytkowania		dni	7
Twardość Shore A (utwardzenie 7 dni w tem. w temp. +23°C, 50 % wilg) DIN 53505		°	87±2
Paroprzepuszczalność, DIN 52615		μ	~12000
Wydłużanie przy rozciąganiu (zbrojony), UNI 8202		%	>50
Hydroszczelność, EN 1928 (ciśnienie hydrostatyczne: 1000 ml, czas 24 godziny)			Pozytywna
Przyczepność przy bezpośrednim zrywaniu, EN 1542		MPa	>3
Wytrzymałość na zrywanie, PN EN ISO 527 -1 (prędkość 50 mm/min)	+ 23°C 0 °C - 20°C	MPa	12,0±1,5 15,9±1,0 19,5±1,5
Wydłużenie przy zerwaniu, PN EN ISO 527 -1 (prędkość 50 mm/min)	+ 23°C 0 °C - 20°C	%	160±10 160±10 130±15
proporcja A : B			10 : 1

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

#### Znakowanie, pakowanie i przechowywanie

Opakowania	Zestaw (A+B + DERADIX) po 5,555 kg A= 5,0 kg (puszka); B=0,5 kg (butelka); C=0,055kg (saszetka) Zestaw (A+B + DERADIX) po 11,11kg A= 10 kg (puszka); B=1 kg (butelka); C=0,11kg (saszetka)
Magazynowanie	24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w suchym, zadaszonym miejscu, w temp. od +5°C do +35°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

10. 12. 2014

Wersja PL/01-23.12. 2002

strona 3 z 3