

# EPU POLIFLEX 91/1

WODOODPORNĄ, ELASTYCZNA, MEMBRANA

## Opis

**POLIFLEX 91/1** to elastyczna, dwuskładnikowa, powłoka. Doskonała dla zastosowania przy zewnętrznych wielowarstwowych systemach tarasowych, parkingowych, dachowych, zbiorników wodnych itp.

## Właściwości

- Łatwa w aplikacji
- Elastyczna powłoka
- Wysoka odporność mechaniczna
- Doskonała odporność na uderzenia, ścieranie i starzenie
- Wysoka odporność na agresywne związki chemiczne
- Można aplikować od +5°C do +35°C

## Obszar Zastosowania

**POLIFLEX 91/1** stosowany jest w miejscach gdzie liczy się wysoka odporność na wodę. Dlatego używa się go głównie jako membranę na dachach, tarasach, parkingach, zbiornikach wodnych itp. Może być aplikowany zarówno na podkładach cementowych, jak i innych powierzchniach odpowiednio przygotowanych i zabezpieczonych specjalnymi gruntami. W celu dodatkowego zabezpieczenia zaleca się zastosowanie warstwy wykończeniowej przy użyciu jednego z naszych lakierów wykończeniowych np: **EPU C600**.

## Aplikacja

**POLIFLEX 91/1** może być nakładany przy użyciu karbowanej rakli.

### a) Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Należy usunąć wszystkie pozostałości napraw, kurzu, mleczko cementowe smary, wosk i inne zanieczyszczenia. Wszystkie niedoskonałości powinny zostać usunięte tak żeby uzyskać płaszczyznę o oczekiwanym stopniu gładkości. Beton powinien być oczyszczony pozbawiony mleczka cementowego o otwartej powierzchni uzyskanej za pomocą śrutowania lub równoważnych środków mechanicznych (CSP – 3 do CSP – 4 zgodnie z wytycznymi ICRI). Zamieć i odkurz powierzchnie z pozostałych zabrudzeń i kurzu. Prawidłowe oczyszczenie pozwoli zapewnić trwałe połączenie pomiędzy podkładem i podłożem. Ilekroć stosuje się „śrutowanie”, należy zachować ostrożność, pozostawiając beton o jednolitej

teksturze. „Nadmierne piaskowanie” spowoduje zmniejszenie stopnia pokrycia powierzchni. Pozostawienie nadmiernych śladów po śrutowaniu spowoduje, że będą widoczne po naniesieniu produktu. Wytrzymałość na ściskanie podłoża betonowego powinna wynosić co najmniej 3500 psi (24 MPa) po 28 dniach i co najmniej 215 psi (1,5 MPa) przy naprężeniu w momencie aplikacji.

#### **b) Przygotowanie i mieszanie**

W przypadku pakowania zbiorczego, gdy nie miesza się pełnych jednostek, każdy składnik należy wstępnie wymieszać osobno.

Wstępnie wymieszaj każdy składnik osobno. Opróżnij komponent B (utwardzacz) we właściwym stosunku mieszania do składnika A (żywica). Mieszaj połączone składniki przez co najmniej 3 minuty, przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła (ok. 300 – 400 obr./min.). Uważaj, aby podczas mieszania nie wprowadzać pęcherzyków powietrza. Upewnij się, że zawartość jest całkowicie wymieszana. Podczas mieszania należy zwrócić uwagę na zeszkobanie z boków i dna pojemnika zalegającego tam materiału. Ważne jest, aby pamiętać o ograniczonej żywotności mieszanki. Dlatego należy wymieszać tylko taką ilość materiału jaką jesteśmy w stanie przerobić w określonym czasie.

#### **c) Aplikacja**

Delikatnie rozlać materiał i rozprowadzić przy użyciu karbowanej lub gładkiej rakli, wałkiem, natryskowo (dysza – 0,021 – 0,025, ciśnienie 200bar, rozcieńczyć produkt max 3% przy użyciu **EPU PU1**). Aplikować jedną lub więcej warstw, w zależności od zastosowania. Standardowe wykonanie 2mm warstwy wymaga użycia ok 2,6kg / m<sup>2</sup>.

### **Magazynowanie**

**POLIFLEX 91/1** może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +35°C.

Należy nosić odzież ochronną (rękawice / okulary / odzież), aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i z oczami. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Po użyciu dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Podczas użycia należy zapewnić odpowiednią wentylację i używać masek ochronnych. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO UŻYCIA.

### DANE TECHNICZNE

KOLOR	RAL	STANDARDS
<b>CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C</b>	40 MINUT	EN ISO 9514
<b>GĘSTOŚĆ</b>	1,20 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
<b>PROPORCJE MIESZANIA A/B</b>	100 / 143	-
<b>LEPKOŚĆ PRZY 23°C</b>	21000 +/- 4200 mPa·s	UNI EN ISO 2555
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE</b>	>15 MPa	UNI EN 12311-2
<b>TWARDOŚĆ W SKALI SHORE</b>		EN ISO 868
A	80	
D	25	
<b>WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU</b>	400%	EN 12311-2
<b>OBCIĄŻENIE PRZY ZERWANIU</b>	12MPa	EN 12311-2
<b>ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI NIELOTNYCH</b>	97 +/- 5%	EN ISO 3251
<b>CZAS UTWARDZANIA ruch pieszcy</b>	4h	77°F / 25°C

Wydajność jest zmienna, efektywne pokrycie zmienia się w zależności od rodzaju podłoża i od porowatości powierzchni na którą nakładany jest produkt.