

# EPU C350

## JEDNOSKŁADNIKOWA POWŁOKA POLIURETANOWA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED WILGOCIĄ

**Zgodne z wymogami normy 1504-2 EUROPEAN STANDARD: Produkt do ochrony przed ryzykiem przenikania 1.3, kontrola wilgotności 2.2, wzrost oporności 8.2**

### Opis

**C350** to jednoskładnikowa powłoka uretanowa. Używana do zabezpieczenia przed wilgocią powierzchni poziomych jak i pionowych.

### Właściwości

- Płynny, nakładany przy użyciu wałka, pędzla lub natryskowo
- Wodoodporny
- Doskonała elastyczność, nawet w niskich temperaturach
- Wysoka odporność na promienie UV, ścieranie, złą pogodę
- Dobra odporność na pęknięcia
- Można aplikować od +5°C do +35°C przy wilgotności względnej <80%

### Obszar zastosowania

**C350** to wodoodporny produkt wykorzystywany do ochrony dachów, schodów, tarasów, balkonów, mostów, itp. Może być wykorzystywany do wykonywania hydroizolacji w połączeniu z membraną np z włókniny.

### Aplikacja

**C350** może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu.

#### 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 **C350**. 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**

**C350** to jednkompontowy produkt, gotowy do użycia po wcześniejszym wymieszaniu niskoobrotowym mieszadłem

**c) Aplikacja**

**C350** może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu.

## Magazynowanie

**C350** 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	Szary, Biały, Czerwony, inne na zapytanie	STANDARDS
GĘSTOŚĆ	1,57 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
LEPKOŚĆ PRZY 22°C	4500 +/- 900 mPa·s	ISO 2555
TWARDOŚĆ W SKALI SHORA	>70	EN ISO 868
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	>450%	EN 12311-2
ODPORNOŚĆ NA UV (INVE 2000) P-500W	Bardzo wysoka 50 godzin przy 70°C	
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	4 N·m	EN ISO 6272
SIŁA WIĄZANIA PULL-OFF	>4,0Mpa	EN 1542
ODPORNOŚĆ NA PĘKNIĘCIA Metoda A – statyczna Metoda B – dynamiczna	A5 (23°C) >B4.1 (23°C)	EN 1062-7
HYDROLIZA 30 dni przy 55°C	Świetna	UNI EN 1062-11

<b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ DWUTLENKU WĘGLA</b>	S <sub>D</sub> > 50m	EN 1062-6
<b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ</b>	S <sub>D</sub> < 5m	EN ISO 7783-2
<b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>1/2</sup>	EN ISO 1062-3
<b>CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie</b>	7-9h / 10days	77°F / 25°C

<b>CE</b>		
<b>WYNIKI ZGODNE Z CERTYFIKACJĄ CE EN 1504-2</b>		
<b>Rodzaj produktu 1808</b>		<b>DoP 129</b>
<b>Charakterystyka</b>	<b>Wydajność produktu</b>	<b>Metoda badania</b>
Reakcja na ogień	F	EN 13501-1
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50m	EN 1062-6
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I	EN ISO 7783-2
Przepuszczalność wody	<0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>1/2</sup>	EN ISO 1062-3
Odporność na pęknięcia	A5 (23°C) >B4.1 (23°C)	EN 1062-7
Odporność na ścieranie	<3000 mg	EN ISO 5470-1
Odporność poślizg	NPD	EN 13036-4
Siła wiązania Pull-off	>2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Odporność na uderzenia	KLASA I	EN ISO 6272-1

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