

OPIS PRODUKTU

PU 110 to jednoskładnikowa płynna membrana poliuretanowa łatwa w aplikacji, stabilna na promieniowanie UV. Daje trwałą i bardzo elastyczną powłokę, która pod wpływem wilgoci w powietrzu utwardza się.

CECHY I ZALETY

- Wysoka odporność na promieniowanie UV i chemikalia
- Łatwa w zastosowaniu metoda hydroizolacji i ochrony
- Prosta aplikacja (pędzel, wałek lub natrysk bezpowietrzny)
- Po nałożeniu tworzy bezszwową membranę bez połączeń
- Może stale kontaktować się z wodą
- Utrzymuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur wynoszącym od -40 °C do +80 °C
- Zapewnia przepuszczalność pary wodnej, dzięki czemu powierzchnia może oddychać
- Jeśli **PU 110** ulegnie uszkodzeniu, można go łatwo naprawić
- Doskonała przyczepność do niemal każdego rodzaju powierzchni
- Mostkowanie pęknięć
- Doskonała odporność mechaniczna

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Parkingi
- Kanały nawadniające
- Renowacja dachów krytych membranami bitumicznymi, PVC, EPDM
- Platformy pomostowe
- Płyty gipsowo-cementowe
- Hydroizolacja odsoniętych dachów
- Wewnątrz i na zewnątrz
- Tarasy, werandy i balkony
- Hydroizolacja pod płytkami (łazienka, kuchnia itp.)
- Hydroizolacja tarasów wentylowanych

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie muszą być wolne od oleju, smaru i wilgoci przed aplikacją. Oczyszczyć powierzchnię za pomocą myjki wysokociśnieniowej i usunąć zanieczyszczenia olejowe, tłuszczowe i woskowe, mleczko cementowe, luźne cząstki i środki antyadhezyjne należy usunąć. Nierówności powierzchni należy wypętnić.

• GRUNTOWANIE

Pokryć powierzchnie bardzo chłonnego i kruchego betonu lub kruchy jastrych cementowy podkładem gruntującym **PU PRIMER 200** lub **EPOXY PRIMER** (wilgotność betonu nie powinna przekraczać 5%) lub do wilgotnych betonów **PODKŁAD PU-2K** lub **EPOXY PRIMER WB** jest zalecany jako bariera dla wilgoci.

Zagruntuj niechłonne powierzchnie, takie jak metal, płytki ceramiczne i stare powłoki podkładem gruntującym **PU PRIMER 300-2K**.

• APLIKACJA

Najpierw wymieszaj porcję mieszadłem wolnoobrotowym przez 2-3 minuty przed użyciem. Nałóż mieszaninę na zagruntowaną powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka w co najmniej dwóch warstwach. Druga warstwa powinna być nakładana w ciągu minimum 6 do maksymalnie 24 godzin po nałożeniu pierwszej warstwy. Aby przyspieszyć suszenie w chłodne dni, stosujemy katalizator **PU ACC CATALYST**.

W przypadku aplikacji natryskowej dodać **CLEVER 001** w maksymalnej ilości 5-7%.

STANDARDY PODŁOŻA BETONOWEGO

Twardość R28: 15 MPa

Wilgotność: < 5%

Temperatura: od +5 °C do +30 °C

Wilgotność względna: < 85%

Aby uzyskać informacje o innych podłożach, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

ZUŻYCIE

Pierwsza warstwa min.: 0,70 - 0,90 kg/m²

Druga warstwa min.: 0,70 - 0,90 kg/m²

Natrysk bezpowietrzny na każdą warstwę: 0,75 - 0,90 kg/m²

Razem min. zużycie: 1,40 - 1,80 kg/m²

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy po użyciu wyczyścić środkiem **CLEVER 001**.

Wałki są tylko do jednorazowego użytku.

OPAKOWANIA I KOLORY

5 kg - 25 kg zabezpieczone wiadra

Kolor: bardzo jasny szary

OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt może być przechowywany przez maksymalnie 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temp. od +5 °C do +25 °C.

Po otwarciu zużyć jak najszybciej.

BEZPIECZEŃSTWO

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w których nie wolno palić, z dala od otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych stosować wentylatory i maski z węglem aktywnym. Ręce i oczy należy chronić rękawiczkami i okularami ochronnymi. W przypadku kontaktu z oczami przepłukać je dużą ilością wody. Podczas aplikacji powinna być zapewniona dobra wentylacja.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) jest dostępna na żądanie.

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EOTA (europejskiej organizacji ds. aprobat technicznych)

Wymagania	PU 110	PU 110 + PU 650 TC-1K
Minimalny przewidywany okres żywotności	W3 (25 lat)	W2 (10 lat)
Strefa klimatyczna	Klimat surowy	
Obciążenie użytkowe	P1	P3
Nachylenie dachu	S1 - S4	
Minimalna temp. na powierzchni	TL (-20°C)	
Maksymalna temp. na powierzchni	TH4 (90°C)	TH3 (80°C)
Właściwości w warunkach działania ognia zewnętrznego	Proof (t1)	
Reakcja na ogień	Klasa E	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PU 110

Rodzaj powłoki	Jednoskładnikowy poliuretan
Gęstość ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20 °C)	1,40 g/cm ³ ±0,05
Lepkość ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25 °C)	3000 - 6000 cp
Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7789)	0,8 g/m ² na 24 h
Jasność	Półmat
Temperatura aplikacji	od +5 °C do +35 °C
Odporność na temperaturę	100 dni w +80 °C i +200 °C suche nagłe upały
Suchy materiał	85 % ±5
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	60 (brzeg A)
Procent wydłużenia (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 500 %
QUV (ASTM G154)	2000 godzin
Wytrzymałość na rozciąganie (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 7 N/mm ²
Przyczepność do betonu (+23 °C) (TSE EN 1542)	≥ 2 N/mm ²
Narzędzia do aplikacji	Wałek, pędzel lub natrysk bezpowietrzny
Czas schnięcia Żywotność i czas schnięcia zależą od temperatury i ilości wymieszanego produktu	Przy +25 °C, 55% wilgotności względnej (RH) Czas schnięcia: 4 godzin Ponowne malowanie: 6 - 24 godziny Pełne wyschnięcie: 7 dni

Lepkość mierzono zgodnie z normą EN ISO 3219 w temperaturze +25 °C. Lepkość rośnie odwrotnie proporcjonalnie do temperatury.

UWAGA: To nie jest opis produktu, wszystkie informacje są podane w dobrej wierze. Ponieważ warunki użytkowania są poza kontrolą producenta, informacje te nie są objęte gwarancją, dorozumiane lub nie, oraz ostateczna ocena przydatności jakichkolwiek informacji lub rozważanego wykorzystania materiału, wykorzystania i naruszenia patentów; jest to całkowicie odpowiedzialność użytkownika. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności związanej z użytkowaniem produktu w zakresie ubezpieczenia, wydajności lub obrażeń. W przypadku aplikacji w specjalnych warunkach, należy skonsultować się z Clever Polymers w celu uzyskania szczegółowych zaleceń. Ten dokument techniczny jest ważny do momentu opublikowania nowego i zastępuje stare wydania.

