

OPIS PRODUKTU

PU 110 to jednoskładnikowa płynna membrana poliuretanowa o niskiej lepkości, 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
- Ponieważ jest to czysty poliuretan, może stale kontaktować się z wodą
- Utrzymuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur wynoszącym Od -40 °C do +90 °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, TPO/FPO
- Platformy pomostowe
- Płyty gipsowo-cementowe
- Hydroizolacja odsłoniętych dachów
- Wewnątrz i na zewnątrz
- Tarasy, werandy i balkony
- Hydroizolacja pod płytkami (łazienka, kuchnia itp.), deski tarasowe

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 wypełnić.

• 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 8 do maksymalnie 24 godzin po nałożeniu pierwszej warstwy. Jeśli upłynął ten czas lub warstwy nie są dobrze przyklejone, należy zastosować **PRIMER 100**. Następnie nakładana jest druga warstwa. Aby przyspieszyć suszenie w chłodne dni, **katalizator ACC** można mieszać z **membraną 1C**.

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.: 0,75 - 0,90 kg/m²

Druga warstwa min.: 0,75 - 0,90 kg/m²

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

Razem min. zużycie: 1,50 - 1,80 kg/m²

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy po użyciu wyczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem. Wałki są tylko do jednorazowego użytku.

OPAKOWANIA I KOLORY

5 kg - 25 kg zapieczętowane wiadra

Kolory białe i szare

OKRES PRZECHOWYWANIA

Materiał może być przechowywany przez maksymalnie 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych wiadrach w suchym miejscu, w temperaturach od +5 °C do +25 °C. Po otwarciu należy zużyć najszybciej, jak to możliwe.

BEZPIECZEŃSTWO

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w których nie wolno palić, z dala od otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych stosować wywiewniki 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PU 110

Rodzaj powłoki	Jednoskładnikowy poliuretan
Gęstość ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20 °C)	1,30 - 1,40 g/cm ³
Lepkość ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25 °C)	2500 - 3500 cp
Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7789)	0,8 g/m ² na 24 h
Jasność	Półmat
Temperatura aplikacji	od +5 °C do +30 °C
Rozcieńczenie	Jeśli wymagane jest rozcieńczenie, użyj Solvent 05
Odporność na temperaturę	100 dni w +80 °C i +200 °C suche nagłe upały
Suchy materiał	90 %
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	70 (brzeg A)
Procent wydłużenia (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 600 %
Procent wydłużenia (-25 °C) (ASTM D 412)	≥ 500 %
QUV (ASTM G154)	2000 godzin
Wytrzymałość na rozciąganie (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 8 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: 6 godzin Ponowne malowanie: 8-24 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.

