

PU 110 AQUA

Jednoskładnikowa, o niskiej lepkości, odporna na promieniowanie UV płynna membrana na bazie dyspersji PU

OPIS PRODUKTU

PU 110 AQUA to jednoskładnikowa dyspersja poliuretanowa o niskiej lepkości. Jest to płynny materiał impregnujący na bazie UV. Utwardza się wilgocią z powietrza, tworząc elastyczną i trwałą powłokę.

CECHY I ZALETY

- Na bazie wody
- Odporny na promienie UV i chemikalia
- Łatwy w aplikacji (pędzlem, wałkiem lub natryskiem)
- Po nałożeniu uniemożliwia powstawanie pęknięć lub możliwość wycieku
- Ponieważ jest to czysty poliuretan, może stale kontaktować się z wodą
- Utrzymuje swoje właściwości mechaniczne od -40 °C do +90 °C
- Nawet jeśli **PU 110 AQUA** jest w jakikolwiek sposób uszkodzony, uszkodzoną część można łatwo naprawić w krótkim czasie.

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Kanały nawadniające
- Platformy pomostowe
- Trybuny stadionowe
- Płyty gipsowo-cementowe
- Dachy, które nie są pokryte
- Wewnętrzne i zewnętrzne obszary zastosowań
- Tarasy, werandy i balkony
- Aby chronić izolację z pianki poliuretanowej
- Zadaszone obszary (obszary mokre, łazienki)

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

Powierzchnie chłonne, takie jak beton, powierzchnie cementowe, metal niechłonny, ceramika lub stara powłoka stosujemy **EPOXY PRIMER WB**.

• APLIKACJA

Przed użyciem mieszamy materiał przez 2-3 minuty. Wylewamy materiał na zagruntowaną powierzchnię i za pomocą wałka lub pędzla rozprowadzamy, aż powierzchnia zostanie całkowicie pokryta.

Wykonujemy minimum dwie warstwy. Druga warstwa powinna zostać nałożona min. 12 i maks. 24 godziny po aplikacji pierwszej warstwy.

STANDARDY PODŁOŻA BETONOWEGO

Twardość R28: 15 MPa

Wilgotność: < 5%

Temperatura: od +5 °C do +30 °C

Wilgotność względna: < 85%

Skontaktuj się z naszym działem technicznym, aby uzyskać informacje na temat opcji gruntowania w zależności od stanu powierzchni.

ZUŻYCIE

Minimum dla aplikacji pierwszej warstwy: 0,60 - 0,80 kg/m²

Minimalne całkowite zużycie powinno wynosić 1,60 - 2,00 kg/m²

Uwaga: Zaleca się nakładanie w 2 lub 3 warstwach.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy po użyciu wyczyścić wodą.

Wałki są tylko do jednorazowego użytku.

OPAKOWANIA I KOLORY

4 kg, 20 kg zapieczętowane wiadra

Kolory: biały i szary

OKRES PRZECZYSZCZANIA

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 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PU 110 AQUA

Rodzaj powłoki	Jednoskładnikowa dyspersja poliuretanowa na bazie wody
Gęstość ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20 °C)	1,20 - 1,30 g/cm ³
Lepkość ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25 °C)	3000 - 4000 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	Niezalecane
Odporność na temperaturę	100 dni w +80 °C i +200 °C suche nagłe upały
Suchy materiał	60 %
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	60 (brzeg A)
Procent wydłużenia (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 600 %
QUV (ASTM G154)	2000 godzin
Wytrzymałość na rozciąganie (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 4 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: 8 godzin Ponowne malowanie: 12-24 godziny Pełne wyschnięcie: 10 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.

