

OPIS PRODUKTU

2 KW PU to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, poliuretanowa hydroizolacja, płynna membrana zaprojektowana specjalnie do zbiorników wody pitnej.

CECHY I ZALETY

- Bez rozpuszczalników
- Utrzymuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur wynoszącym od -40 °C do +90 °C
- Doskonała przyczepność
- Bezpiecznie stosowany w zamkniętych obszarach,
- Odporny na chemikalia
- Najlepszy wybór dla zbiorników na wodę ze względu na wydajność
- Certyfikowany do użytku w zbiornikach wody pitnej

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Zbiorniki betonowe
- Zbiorniki stalowe lub inne
- Zbiorniki na wodę,
- Powierzchnie, które kontaktują się bezpośrednio z wodą pitną

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

Użyj **EPOXY PRIMER** lub **EPOXY PRIMER WB** dla zamkniętych i podziemnych części. Wypełnij otwory, pęknięcia i połączenia uszczelniaczem **PU 25** po wyschnięciu podkładu.

• APLIKACJA

Przed użyciem wymieszaj porcje (A + B) przez 2 lub 3 minuty. Czas obróbki mieszaniny 30 - 35 min. w temperaturze + 20 °C. Czas obróbki i czas schnięcia zależą od temperatury i ilości. Aby wydłużyć czas, mieszaninę należy nakładać przez zalanie. Należy nałożyć min. 2 warstwy na całą powierzchnię za pomocą wałka lub pędzla. Druga warstwa powinna zostać nałożona min. 8 godzin i maks. 24 godziny po aplikacji pierwszej warstwy.

ZUŻYCIE

Pierwsza warstwa min.: 0,75 - 0,90 kg/m²

Druga warstwa min.: 0,75 - 0,90 kg/m²

Łączne 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

20 kg + 4 kg

5 kg + 1 kg zapieczętowane wiadra

Kolory: niebieski (RAL 5019), złamana biel

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 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 2 KW PU

Rodzaj powłoki	Dwuskładnikowy poliuretan bez rozpuszczalników
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)	9000 - 10000 cp (A + B)
Proporcje mieszania	5/1 wagowo
Jasność	Półmat
Temperatura aplikacji	od +5 °C do +30 °C
Rozcieńczenie	Niepolecane
Suchy materiał	100 %
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	50 (brzeg A)
Procent wydłużenia (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 100 %
Czas obróbki	30 - 35 minut
Wytrzymałość na rozciąganie (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 2 N/mm ²
Przyczepność do betonu (+23 °C) (TSE EN 1542)	≥ 2 N/mm ²
Narzędzia do aplikacji	Wałek, pędzel
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.

