

OPIS PRODUKTU

COLD POLYUREA to dwuskładnikowy, szybkoschnący polimocznik, nakładana na zimno membrana uszczelniająca. Daje trwałą i bardzo elastyczną membranę. W przypadku stosowania na odsłoniętą warstwę nawierzchniową należy nałożyć alifatyczną warstwę nawierzchniową

CECHY I ZALETY

- Prosta aplikacja (pędzel, wałek)
- Nie potrzeba drogich maszyn i urządzeń
- Po nałożeniu tworzy bezszwową membranę bez połączeń
- Na bazie hydrofobowych elastomerów
- Zapewnia przepuszczalność pary wodnej, dzięki czemu powierzchnia może oddychać
- Jeśli **COLD POLYUREA** ulegnie uszkodzeniu, można ją łatwo naprawić w kilka minut
- Odporność na chemikalia
- Szybkie utwardzanie w każdych warunkach pogodowych
- Utrzymuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur wynoszących od -40 °C do +90 °C

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Tarasy i balkony
- Mosty i tunele
- Mokre obszary
- Fundamenty
- Aplikacje podpłytkowe
- Konstrukcje betonowe

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

Przed użyciem najpierw wymieszaj porcję materiału mieszadłem wolnoobrotowym przez kilka minut. Dodaj składnik **B** do składnika **A**, mieszaj przy niskiej prędkości przez 3 do 5 minut. Nałożyć mieszaninę na zagruntowaną powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka jako jedna lub dwie warstwy. W razie potrzeby drugą warstwę można nakładać po 3 godzinach od nałożenia pierwszej warstwy. Nie przekraczać 3-4 godzin między aplikacją kolejnej warstwy.

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

Jedna warstwa jest wystarczająca.

Całkowite zużycie min. 1,50 - 2,0 kg / m²

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

OPAKOWANIA I KOLORY

25 kg (A) + 1,5 kg (B) uszczelnione wiadra

Kolor ceglasty (RAL 3013)

OKRES PRZECHEWYWANIA

Materiał może być przechowywany przez maksymalnie 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych wiadrach w suchym miejscu, w temperaturach od +5 °C do +25 °C

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 COLD POLYUREA

Rodzaj powłoki	Polimocznik nakładany na zimno
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)	3000 - 6000 cp
Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7789)	0,8 gr/m ² na godz.
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
Sucha materia	93 %
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	50 (brzeg A)
Procent wydłużenia (+ 23 °C) (ASTM D 412)	≥ 600 %
Czas obróbki (+23 °C)	40-45 minut
Wytrzymałość na rozciąganie (+ 23 °C) (ASTM D 412)	≥ 9 N/mm ²
Przyczepność do betonu (+ 23 °C) (TSE EN 1542)	≥ 2,2 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: 2-3 godziny Ponowne malowanie: max 4 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.

