

OPIS

PU 120 to jednoskładnikowa, płynna membrana hydroizolacyjna na bazie poliuretanu. Utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza, tworząc elastyczną i trwałą powłokę.

ZASTOSOWANIE

- Tarasy, werandy i balkony
- Pomieszczenia mokre pod powłoką (łazienki, kuchnie itp.)
- Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne
- Kanały irygacyjne,
- Membrany asfaltowe
- Płyty gipsowe i cementowe
- Dachy niewystawione na działanie czynników atmosferycznych.

CECHY I ZALETY

- Łatwa aplikacja (pędzlem, wałkiem lub natryskiem)
- Po aplikacji tworzy jednolitą, bezspoinową membranę, eliminującą ryzyko powstawania łączeń i przecieków
- Jest odporna na stały kontakt z wodą
- Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -30°C do $+90^{\circ}\text{C}$
- Jest paroprzepuszczalna. Dzięki oddychającej strukturze nie powoduje gromadzenia się wilgoci w podłożu.
- W przypadku uszkodzenia materiał można szybko naprawić przy użyciu PU 120
- Posiada odporność na promieniowanie UV

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PODŁOŻA BETONOWEGO

- Twardość: R28 = 15 MPa
- Wilgotność: $W < 10\%$
- Temperatura: $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność względna: $< 85\%$

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

SPOSÓB APLIKACJI

• PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Aby zapewnić dobrą przyczepność, przed aplikacją należy usunąć z powierzchni olej, tłuszcz, pozostałości parafiny, mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne oraz stare, utwardzone membrany. Po myciu wodą pod wysokim ciśnieniem powierzchnię należy dokładnie wysuszyć – musi być wolna od wilgoci. Ubytki i pęknięcia podłoża należy naprawić odpowiednimi produktami.

• GRUNTOWANIE

Na podłoża chłonne, takie jak beton, cement lub jastrych, należy stosować PU PRIMER 200 lub EPOXY PRIMER. Na podłożach wilgotnych zaleca się zastosowanie AQUA PU PRIMER 2K lub EPOXY PRIMER WB.

Na podłoża niechłonne, takie jak metal, ceramika lub stare powłoki, należy użyć TILE PRIMER.

Szczegółowe informacje znajdują się w tabeli doboru gruntów.

• APLIKACJA

Przed użyciem opakowanie należy otworzyć i wymieszać zawartość wolnoobrotowym mieszadłem przez 2-3 minuty. W przypadku aplikacji natryskowej należy dodać CLEVER 001 w ilości maksymalnie 5-7%. Produkt należy nanosić na wcześniej zagruntowaną powierzchnię za pomocą wałka, rakli lub pędzla, aż do całkowitego pokrycia podłoża – aplikując co najmniej dwie warstwy. Drugą warstwę należy nałożyć po upływie minimum 6 godzin i maksymalnie 24 godzin od aplikacji pierwszej warstwy. Jeśli druga warstwa nie zostanie nałożona w zalecanym czasie, przed kontynuacją prac należy skontaktować się z działem technicznym CLEVER POLYMERS w celu uzyskania odpowiednich informacji i rozwiązań. W razie potrzeby, aby przyspieszyć proces schnięcia w niskich temperaturach, zaleca się zastosowanie ACC CATALYST. W sprawie rozcieńczenia produktu prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

UWAGI DOTYCZĄCE APLIKACJI

- W celu zwiększenia trwałości oraz żywotności systemów hydroizolacyjnych na bazie poliuretanu, stosowanych na zewnątrz lub w obszarach narażonych na ruch pieszego, powierzchnię należy pokryć alifatyczną, elastyczną powłoką nawierzchniową PU 650 TC-1K lub PU 600 TC-1K.
- Nie zaleca się stosowania na podłożach niestabilnych
- Nie jest przeznaczony do hydroizolacji basenów z wodą uzdatnianą chemicznie

ZUŻYCIE

- Pierwsza warstwa (min.): $0,60-0,75 \text{ kg/m}^2$
- Druga warstwa (min.): $0,60-0,75 \text{ kg/m}^2$
- Natrysk bezpowietrzny (na każdą warstwę): $0,75-0,90 \text{ kg/m}^2$
- Zużycie całkowite (min.): $1,20-1,50 \text{ kg/m}^2$

CZYSZCZENIE

Po zakończeniu aplikacji wszystkie narzędzia należy wyczyścić przy użyciu CLEVER 001. Wałki i pędzle należy zutylizować.

OPAKOWANIE I KOLOR

Produkt dostępny jest w kolorze szarym, w metalowych wiadrach o pojemności 5 kg i 25 kg

PRZECHOWYWANIE I ŻYWOTNOŚĆ

Produkt może być przechowywany maksymalnie przez 12 miesięcy w nieotwartym, oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Po otwarciu produkt należy użyć jak najszybciej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Produkt należy stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie dopuszczać do kontaktu produktu z otwartym ogniem. Podczas aplikacji obowiązuje zakaz palenia. W trakcie prac należy stosować rękawice ochronne oraz środki ochrony oczu i dróg oddechowych. W przypadku kontaktu materiału z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki (MSDS), dostępną w dziale technicznym CLEVER POLYMERS.

DANE TECHNICZNE		
KLASYFIKACJA	METODA	CECHA
Typ powłoki	Clever Lab.	Jednoskładnikowy system poliuretanowy
Gęstość	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,45 ±0,05 gr/cm ³
Lepkość	ASTM D 4287 (+25°C)	3000-6000 cp
Przepuszczalność pary wodnej	ASTM E96	0,8 gr/m ² godzin
Połysk	Clever Lab.	Połysk półmatowy
Temperatura aplikacji	Clever Lab.	+5°C to +35°C
Odporność na wysoką temperaturę	Clever Lab.	100 dni przy +80 °C
Odporność na szok termiczny	Clever Lab.	200°C – zaliczone
Zawartość części stałych	Clever Lab.	%85 (±5)
Twardość	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	65 (Shore A)
Wydłużenie przy zerwaniu	ASTM D 412 (+23°C)	>400%
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D 412 (+23°C)	>4 N/mm ²
Przyczepność do betonu	TSE EN 1542 (+23°C)	>2 N/mm ²
QUV	ASTM G53	2000 godzina – zaliczone
Temperatura eksploatacji	Clever Lab.	-30 to +90°C
Czas do stanu nielepkiego	25°C / 55% RH	6 godzin
Czas międzywarstwowy	Clever Lab.	6 do 24 godzin

* Lepkość mierzona w temperaturze +25°C zgodnie z normą EN ISO 3219. Lepkość rośnie wraz ze spadkiem temperatury.



CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Köseler Mah. 34. Cadde No:5 41455 Dilovası / KOCAELİ / TURKEY

Tel: +90 (262) 728 14 12 Fax +90 (262) 728 14 13

e-mail: info@cleverpolymers.com

www.cleverpolymers.com

UWAGA: Niniejszy dokument nie stanowi opisu produktu. Wszystkie zawarte w nim informacje zostały podane w dobrej wierze. Informacje te nie są objęte gwarancją, ponieważ warunki stosowania znajdują się poza kontrolą producenta. Ostateczna ocena przydatności informacji (zarówno wyraźnych, jak i dorozumianych), sposobu użycia materiału oraz ewentualnego naruszenia praw patentowych spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zużycie, wydajność ani ewentualne szkody wynikające z użycia produktu.

W przypadku zastosowań w szczególnych warunkach należy skontaktować się z firmą Clever Polymers w celu uzyskania szczegółowych zaleceń i rekomendacji. Niniejszy dokument techniczny zachowuje ważność do momentu wydania nowej wersji, która zastępuje wszystkie poprzednie edycje.

CZERWIEC-2025