

400 BT-1K AQUA

Jednoskładnikowa płynna membrana bitumiczna
na bazie dyspersji PU

OPIS PRODUKTU

400 BT-1K AQUA to jednoskładnikowa, tiksotropowa, bitumiczno-poliuretanowa ciekła membrana na bazie dyspersji. Daje bardzo elastyczną powłokę o doskonałej przyczepności do wielu rodzajów powierzchni. Używana do zastosowań poziomych i pionowych.

CECHY I ZALETY

- Na bazie wody
- Tiksotropowy
- Prosta aplikacja (pędzlem lub wałkiem)
- Po nałożeniu tworzy bezszwową membranę bez połączeń
- Oparty jest na elastomerowej hydrofobowej żywicy poliuretanowej
- Zapewnia stałą elastyczność do -40 °C
- Zapewnia przepuszczalność pary wodnej, dzięki czemu powierzchnia może oddychać
- Jeśli **400 BT-1K AQUA** ulegnie uszkodzeniu, można go łatwo naprawić lokalnie w kilka minut
- Odporny na chemikalia
- Przydatny do aplikacji pionowych i nigdy nie zwisający

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Mokre obszary
- Membrany asfaltowe
- Aplikacje podpłytkowe
- Piwnice i ściany oporowe
- Płyty gipsowo-cementowe
- Dachy, tarasy i balkony

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 wypłnić.

• GRUNTOWANIE

Zagruntować bardzo chłonny i kruchy beton, kruchy jastrych cementowy lub powierzchnie metalowe i ceramiczne **EPOXY PRIMER WB**.

• APLIKACJA

Przed użyciem mieszamy materiał mieszadłem wolnoobrotowym przez kilka minut. Nanieść mieszaninę na zagruntowaną powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka w co najmniej dwóch warstwach. 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: 0,75 - 1,00 kg/m²

Minimalne całkowite zużycie powinno wynosić 2,00 - 3,00 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

20 kg zapieczętowane wiadro

Kolory czarny

OKRES PRZECHEWYWANIA

Materiał może być przechowywany przez maksymalnie 9 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 400 BT-1K AQUA

Rodzaj powłoki	Jednoskładnikowy bitum - dyspersja poliuretanowa
Gęstość ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20 °C)	1,05 - 1,10 g/cm ³
Lepkość ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25 °C)	3000 - 6000 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	200 dni w +80 °C i +200 °C suche nagłe upały
Suchy materiał	55 %
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	35 (brzeg A)
Procent wydłużenia (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 600 %
QUV (ASTM G154)	1000 godzin
Wytrzymałość na rozciąganie (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 4 N/mm ²
Przyczepność do betonu (+23 °C) (TSE EN 1542)	≥ 1 N/mm ² z gruntem
Narzędzia do aplikacji	Wałek, pędzel lub szpachla
Czas schnięcia Żywotność i czas schnięcia zależą od temperatury i ilości wymieszanego produktu	Przy +25 °C, 55% wilgotności względnej (RH) Czas schnięcia: 10 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.

