

400 BT-1K RAPID

Jednoskładnikowa, szybkowiążąca,
płynna membrana bitumiczna na bazie poliuretanu

OPIS PRODUKTU

400 BT-1K RAPID to jednoskładnikowy, szybkoutwardzalny bitum, rozszerzony ciekłą membraną na bazie poliuretanu. Tworzy bardzo elastyczną, wodoszczelną i samopoziomującą membranę o doskonałej przyczepności do wielu rodzajów powierzchni.

CECHY I ZALETY

- Szybkie utwardzanie nawet w niskiej temperaturze i wilgotności
- Prosta aplikacja (pędzlem lub wałkiem)
- Po nałożeniu tworzy bezszwową membranę bez połączeń
- Zapewnia trwałą elastyczność w zakresie od -40 °C do +80 °C
- Odporny na chemikalia
- Zapewnia przepuszczalność pary wodnej, dzięki czemu powierzchnia może oddychać
- Niski koszt i duża wydajność

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Fundamenty, piwnice, posadzki i mury oporowe
- Dachy, tarasy i balkony
- Mokre obszary
- Aplikacje pod płytki
- Membrany asfaltowe

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

Najpierw wymieszać porcję mieszałem wolnoobrotowym przez kilka minut przed użyciem. Nałożyć mieszaninę na zagruntowaną powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka w co najmniej dwóch warstwach. Druga warstwa powinna zostać nałożona minimum 6 godzin, a maksymalnie do 24 godzin po nałożeniu pierwszej warstwy.

Jeśli aplikacja będzie wykonywana natryskiem bezpowietrznym, do produktu należy dodać niewielką ilość rozpuszczalnika.

- Nie stosować na otwartych powierzchniach
- Podłoże musi być mocne i stabilne
- Nie stosować do basenów z chemicznie uzdatnianą wodą

ZUŻYCIE

Pierwsza warstwa min.: 0,90 - 1,00 kg/m²

Druga warstwa min.: 0,90 - 1,00 kg/m²

Razem min. zużycie: 1,80 - 2,00 kg/m²

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy po użyciu wyczyścić środkiem **CLEVER 001**.

Wałki są tylko do jednorazowego użytku.

OPAKOWANIA I KOLORY

25 kg zabezpieczone wiadra

Kolor: brązowy

OKRES PRZECHOWYWANIA

Produkt może być przechowywany przez maksymalnie 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temp. od +5 °C do +25 °C.

Po otwarciu użyć jak najszybciej.

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 RAPID

Rodzaj powłoki	Jednoskładnikowy bitum poliuretan
Gęstość ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20 °C)	1,45 g/cm ³ ±0,05
Lepkość ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25 °C)	3000 - 6000 cp
Jasność	Półmat
Temperatura aplikacji	od +5 °C do +35 °C
Odporność na temperaturę	200 dni w +80 °C i +150 °C suche nagłe upały
Suchy materiał	85 % ±0,05
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	50 (brzeg A)
Procent wydłużenia (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 700 %
Wytrzymałość na rozciąganie (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 2 N/mm ²
Przyczepność do betonu (+23 °C) (TSE EN 1542)	≥ 1,5 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: 1 - 2 godziny Ponowne malowanie: 6 - 24 godzin 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.

