

BituCRET Flex 2K WIN

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa



STRONA 1 z 2

Opis produktu

BituCRET Flex 2K WIN jest bezrozpuszczalnikową, wysoce elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą, na bazie emulsji bitumicznej, modyfikowaną polimerami.

Materiał opracowany został do zastosowania w warunkach zimowych.

Nie wymaga stosowania rozpuszczalników, a jedynie wody. Utworzone powłoki hydroizolacyjne są grubowarstwowe oraz wysoko i trwale elastyczne z możliwością samonaprawy drobnych ubytków. Ponadto składnik sypki będzie korzystnie wpływać na schnięcie i powstanie trwałej odpornej na wilgoć i substancje agresywne zawarte w ziemi powłoki ochronnej.

Zastosowanie

- do hydroizolacji na powierzchniach pionowych i poziomych, poniżej poziomu gruntu (fundamentów, podziemnych części budynków i zbiorników na wodę nie przeznaczoną do spożycia) bez konieczności stosowania wkładek technicznych do głębokości 7m;
- do hydroizolacji międzywarstwowej pod podkładami monolitycznymi na balkonach i tarasach;
- do przyklejania punktowego lub całą powierzchnią płyt ochronnych, osuszających lub termoizolacyjnych ze styropianu XPS lub EPS;
- do stosowania w warunkach silnego nawodnienia oraz zasolenia (odporność na wody zasolone – ok. 3% NaCl);
- do stosowania w inżynierii komunikacyjnej do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń;
- do obiektów kolei miejskiej „metra” bez ograniczeń;
- produkt nadaje się do stosowania w temperaturze do -5°C , przy jednoczesnym przestrzeganiu pozostałych zaleceń producenta, dotyczących sposobu użycia, przygotowania i jakości podłoża.

Warunki aplikacji:

- od $\geq -5^{\circ}\text{C}$ temp. powietrza (w czasie schnięcia),
- od $\geq 0^{\circ}\text{C}$ temp. powietrza i podłoża (w czasie nakładania) do $+15^{\circ}\text{C}$.

Właściwości

- do stosowania na suchych lub wilgotnych podłożach
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- nie wymaga stosowania rozpuszczalników
- proekologiczna
- odporna na działanie czynników atmosferycznych i substancji agresywnych od razu po aplikacji
- przenosi rysy i pęknięcia
- szczelna i trwale elastyczna
- tiksotropowa
- łatwa aplikacja pacą zębata
- nie spływa i nie odspaja się
- bezspoinowa brak widocznych połączeń

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnię przed zastosowaniem produktu **BituCRET Flex 2K WIN** należy odpowiednio przygotować. W przypadku powłok przeciwwilgociowych i przeciwwodnych podłoże musi być:

- wyrównane, tj. pozbawione spękań, nierówności i ubytków;

- czyste, tj. pozbawione zanieczyszczeń pogarszających przyczepność, czyli luźnych elementów, pyłów, smarów, tłuszczów, olejów, mleczka cementowego;
- niezamrożone, nieosronione oraz pozbawione zastoin wody; Wszelkie ubytki i nierówności podłoża, szczeliny oraz raki należy naprawić. Wystające krawędzie szfować, a wklęsłe powierzchnie wyokrąglić. Na stykach powierzchni pionowych i poziomych zastosować fasetę. Powierzchnie betonowe bezwzględnie zagruntować emulsją anionową BituCRET Flex 1K, rozcieńczoną z wodą w stosunku od 1:1 do 1:6 i poczekać do jej wyschnięcia. Dobór proporcji mieszania preparatu gruntującego uzależniony jest od chłonności podłoża.

Aplikacja

Stosować na zimno. Czas stosowania zmieszanego materiału wynosi max do 1 godziny.

- 1) Masę **BituCRET Flex 2K WIN** należy nakładać ręcznie, na zagruntowaną powierzchnię, za pomocą gładkiej kielni lub szpachli żąbkowej. Przy nakładaniu więcej niż jednej warstwy, kolejną zaleca się nakładać po wyschnięciu poprzedniej. Czas oczekiwania przed ułożeniem drugiej warstwy masy hydroizolacyjnej **BituCRET Flex 2K WIN** wynosi ok. 8 godzin. Całkowite utwardzenie masy następuje po około 3 dobach. Czasy schnięcia mogą ulec wydłużeniu przy niższych temperaturach lub wyższej wilgotności.
- 2) **BituCRET Flex 2K WIN** może być aplikowany również maszynowo. Do aplikacji maszynowej zalecamy użycie pompy inoBEAM M8.
- 3) Na wyschniętą, istniejącą, właściwą hydroizolację należy przyklejać płyty, nakładając masę pasmami lub plackami:
 - pasma o szerokości ok. 4 cm (około 3 pasma na m^2) lub placki (ok. 6 – 8 placków na płytę). Przed rozpoczęciem klejenia zaleca się sprawdzenie, czy izolacja jest całkowicie utwardzona.

Zalecenia

- Na wyschniętą, zagruntowaną materiałem BituCRET Flex 1K powierzchnię betonu, w zależności od przewidywanego obciążenia wodą, należy nanosić jedną warstwę przy wykonywaniu izolacji przeciwwodnej typu średniego lub dwie warstwy przy wykonywaniu izolacji typu ciężkiego. W przypadku, gdy przewidywane są obciążenia wodą pod ciśnieniem wyższym niż $7 \text{ m H}_2\text{O}$ należy wtopić w drugą warstwę masy tkaninę techniczną. W szczególnych przypadkach zbrojenie tkaniną techniczną stosować wzdłuż styków elementów prefabrykowanych i przegród budowlanych oraz w narożach.
- Składnik płynny i proszek w oryginalnym opakowaniu są dostosowane do siebie ilościowo (w przypadku mieszania mniejszych ilości należy zachować proporcje wagowe: 3 części składnika mokrego A do 1 części składnika suchego B).
- Powłoki należy nakładać w stabilnych i porównywalnych warunkach atmosferycznych w całym zakresie prac.

Czas wiązania

Przy temp. $+15^{\circ}\text{C}$ i względnej wilgotności powietrza 65% czas wiązania warstwy o grubości 1mm wynosi 4h a w przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza ten okres może ulec wydłużeniu.

BituCRET Flex 2K WIN

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa



STRONA 2 z 2

Informacje dodatkowe

Roboty przy aplikacji masy **BituCRET Flex 2K WIN** należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia powyżej -5°C , ale nie wyższej niż $+15^{\circ}\text{C}$. Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych. Świeżo wykonane prace należy chronić przed opadami, silnym promieniowaniem słonecznym oraz mrozem poniżej -5°C .

Pielęgnacja

Do czasu związania izolacji należy chronić przed bezpośrednim działaniem negatywnych czynników atmosferycznych, głównie deszczem i mrozem. Aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych zaleca się powstrzymać prace w obrębie nakładanej warstwy i poczekać do wyschnięcia izolacji. Właściwym jest też zastosowanie odpowiednich płyt drenażowych lub innych osłon.

Zużycie:

Rodzaj obciążenia wodą	Sposób wykonania	Grubość mokrej warstwy	Grubość wyschniętej warstwy	Średnie zużycie
Izolacja przeciwwodna typu „średniego”	1 proces roboczy	2,35 mm	2 mm	ok. 2,5 kg/m ²
Izolacja przeciwwodna, woda nie wywierająca ciśnienia	1 lub 2 procesy robocze	3,5 mm	3 mm	ok. 3,8 kg/m ²
Izolacja przeciwwodna typu „ciężkiego” Woda pod ciśnieniem (woda gruntowa, zagłębienie $\leq 7\text{m}$)	2 procesy robocze	4,7 mm	$\geq 4\text{ mm}$	ok. 5,0 kg/m ²

Zmiana objętości podczas wiązania do 15%.

Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu niedostępnym dla dzieci, w chłodnym i suchym otoczeniu w temp. powyżej $+5^{\circ}\text{C}$. Unikać mrozu i bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

Zestaw – 32 kg (Komponent A – 24 kg, Komponent B – 8 kg)

Dane techniczne

Gęstość	1,05 kg/dm ³
Zawartość suchej masy	~ 80 %
Zużycie na 1 warstwę	Powłoka 2 - 2,5 kg/m ² Klejenie 2 - 2,2 kg/m ²
Grubość warstwy: - izolacja przeciwwodna	Nakładać w dwóch warstwach, po 2 mm każda Grubość wyschniętej powłoki $\geq 3,6\text{ mm}$
Gęstość skl. A + B	1,16 g/cm ³
Zużycie na 1 warstwę	Powłoka 2 mm – 2,5 kg/m ²
Ilość warstw	1-2 w zależności od zastosowania
Czas wysychania 1 mm mokrej warstwy	ok. 4 godziny (temp. powietrza 20°C oraz wilgotność względna powietrza 65%), a w przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza ten okres może ulec wydłużeniu.
Całkowite utwardzenie	po 3 dobach (czas schnięcia może ulec wydłużeniu przy niższych temperaturach lub wyższej wilgotności).
Czas tworzenia powłoki / Odporność na deszcz	po 4 godzinach
Temperatura stosowania	od $\geq -5^{\circ}\text{C}$ temp. powietrza (w czasie schnięcia), od $\geq 0^{\circ}\text{C}$ temp. powietrza i podłoża (w czasie nakładania) do $+15^{\circ}\text{C}$.
Wilgotność względna powietrza	Do max. 80%
Czas przydatności do użycia	12 miesięcy
Opakowania	Komponent A wiadro 24 kg Komponent B wiadro 8 kg
Liczba warstw składowania	2 warstwy (bez przekładek)

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki, którą otrzymują Państwo na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 44/46

tel. +48 34 360 46 94

www.pt-polska.com

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 29-01-2024

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki $+20^{\circ}\text{C}$. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.