

BituFlex 1K

Wodna emulsja bitumiczno-lateksowa typu AL



Zalety produktu:

- gotowa do użycia
- tiksotropowa, łatwa aplikacja
- nie wymaga stosowania rozpuszczalników
- do stosowania na suchych lub wilgotnych podłożach
- nie degraduje wełny mineralnej i styropianu
- bardzo dobre wnikanie w pory i kapilary podłoży mineralnych

Zastosowanie:

ZABEZPIECZENIA PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE ŁAW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH / HYDROIZOLACJA DACHÓW, STROPODACHÓW WYLEWEK BETONOWYCH / WARSTWA GRUNTUJĄCA I PODKŁADOWA



Opis produktu

BituFlex 1K jest bezrozpuszczalnikową, anionową emulsją bitumiczno-lateksową, przeznaczoną do wykonywania trwale elastycznych, mocnych i trwałych powłok przeciwwilgociowych i przeciwwodnych, a także po rozcieńczeniu wodą do gruntowania podłoży chłonnych przed wykonywaniem powłok izolacyjnych.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN-B-24002:1997
Gęstość	ok. 1,0 kg/dm ³
Zawartość suchej masy	60%
Ilość warstw	od 1 do 3 (w zależności od zastosowania)
Zużycie na 1 mm grubości warstwy	ok. 1,0 kg/m ²
Grubość warstwy - izolacja przeciwwilgociowa	do 1 mm
Grubość warstwy - izolacja przeciwwodna (0,5 m słupa wody przez 24 h)	od 1,5 do 2 mm
Czas wysychania 1 mm warstwy	ok. 6 godzin (przy temp. 20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%)
Nakładanie drugiej/kolejnej warstwy	po 6 godzinach
Odporność na deszcz	po 6 do 8 godz.
Temperatura stosowania	od 5°C do 30°C
Wilgotność względna powietrza	≤ 80%
Okres przydatności do użycia	12 miesięcy
Opakowania	wiadro 10 kg, 20 kg

Właściwości

Wysoka zawartość części stałych (60%) w BituFlex 1K gwarantuje uzyskanie mocnej i trwałej izolacji odpornej na wilgoć i substancje agresywne zawarte w ziemi. Emulsja ma postać pasty i jest gotowa do użycia po wymieszaniu. Jest łatwa w aplikacji, ma właściwości tiksotropowe. Wykazuje znakomitą przyczepność do podłoża mineralnych, ścian murowanych oraz pap i materiałów izolacyjnych. Cechuje ją bardzo dobre wnikanie w pory i kapilary podłoża mineralnych. Produkt jest wodorozcieńczalny, nie zawiera rozpuszczalników. Nie degraduje wełny mineralnej i styropianu. Po związaniu tworzy odporną na działanie czynników atmosferycznych i substancji agresywnych zawartych w ziemi, bezspoinową, szczelną powłokę. Może być aplikowana na suche lub wilgotne podłoża.

Zastosowanie

BituFlex 1K jest przeznaczony do: wykonywania trwałych zabezpieczeń przeciwwilgociowych i przeciwwodnych ław i ścian fundamentowych, hydroizolacji dachów, stropodachów, wylewek betonowych, piwnic, tarasów i łaźni, wykonywania izolacji podposadzkowych, konserwacji i renowacji asfaltowych pokryć dachowych, wykonywania bezspoinowych i bezpapowych powłok dachowych zbrojonych siatkami i włókninami technicznymi. Produkt może być stosowany do przyklejania płyt termoizolacyjnych. Po rozcieńczeniu z wodą stosowany jest jako warstwa gruntująca i podkładowa pod papy termozgrzewalne, lepiki, emulsje, masy i roztwory asfaltowe. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Podłoże

Powierzchnię podłoża przed wykonywaniem powłok przeciwwilgociowych i przeciwwodnych z zastosowaniem produktu BituFlex 1K należy odpowiednio przygotować. Podłoże musi być: wyrównane (pozbawione spękań, ubytków, wystających fragmentów i nierówności), czyste, tj. pozbawione zanieczyszczeń pogarszających przyczepność (smarów, tłuszczów, olejów, mleczka cementowego). Wszelkie ubytki, szczeliny, spoiny, nierówności podłoża, raki należy wypełnić/naprawić. Wystające fragmenty i wszystkie krawędzie należy sfazować, a wklęsłe powierzchnie wyokrąglić. Na stykach powierzchni pionowych i poziomych zastosować fasetę.

Aplikacja

BituFlex 1K dostarczany jest w postaci pasty gotowej do użycia. Przed rozpoczęciem aplikacji produkt należy dokładnie wymieszać. Przy gruntowaniu podłoża chłonnych w zależności od nasiąkliwości emulsje należy rozcieńczyć wodą w stosunku od 1:1 do 1:6. Przygotowaną masę nakładać ręcznie przy pomocy pędzla, pacy lub szczotki. Możliwe jest również aplikacja natryskowa. Przy nakładaniu więcej niż jednej warstwy kolejną zaleca się nakładać po wyschnięciu poprzedniej. Grubość jednej warstwy nie powinna przekraczać 1 mm.

Dla uzyskania określonej hydroizolacji zaleca się nałożenie warstwy grubości:

- do 1 mm – izolacja przeciwwilgociowa
- 1,5 mm do 2 mm – izolacja przeciwwodna (0,5 metra słupa wody przez 24 godz.)

Zużycie

Zależy od grubości nakładanej warstwy, rodzaju i nierówności podłoża.

- gruntowanie 0,3 do 0,5 kg/m²
- izolacja przeciwwilgociowa 1,0 do 1,2 kg/m² - grubość powłoki ok. 1 mm
- izolacja przeciwwodna 1,8 do 2,2 kg/m² - grubość powłoki ok. 2 mm

Warunki stosowania

Emulsję należy nakładać w stabilnych i porównywalnych warunkach atmosferycznych w całym zakresie prac. Prace należy wykonywać przy temperaturach min 5°C, max 30°C i przy wilgotności poniżej 80%. Ułożoną izolację do czasu jej związania należy w szczególności chronić przed opadami deszczu (oddziaływaniem wody), a także przed mrozem. Czas ten jest uzależniony od temperatury i wilgotności powietrza.

Czas wysychania

Przy temp. 20°C i względnej wilgotności powietrza 65% czas wysychania warstwy o grubości 1 mm wynosi 6 godzin. W przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza czas ten ulegnie wydłużeniu.

Pielęgnacja

Do czasu związania izolacje należy chronić przed bezpośrednim działaniem negatywnych czynników atmosferycznych głównie deszczem i mrozem. Celem uniknięcia 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.

Składowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać mrozu i bezpośredniego nasłonecznienia. Produkt bez przekładek składować maksymalnie w dwóch warstwach.

Zaleca się zużycie produktu w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia.

Wysuszone resztki materiału, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP. Przestrzegać zapisów zawartych w karcie charakterystyki produktu i na opakowaniu. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego.

W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę.

Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN-B24002:1997, PN-B-24002:1997/Apl:2001

Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-B041/22

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;

kod identyfikacyjny wyrobu: Optostop BituFlex 1K