



Siloflex

Niezawierająca rozpuszczalników i modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka bitumiczna z aprobatą nadzoru budowlanego do stosowania w obiektach przeznaczonych do składowania gnojówki, gnojowicy oraz soku kiszonkowego

Wydanie instr. technicznej: 4 października 2018

Zakresy stosowania

Powłoka BORNIT® Siloflex chroni podłoża mineralne, takie jak beton, beton komórkowy, tynk oraz mury przed wilgocią, a tym samym przed zniszczeniem. Powłoka BORNIT® Siloflex jest stosowana jako powłoka ochronna dla betonu w silosach paszowych, dołach osadowych, kanałach gnojowych oraz oborach (nie jest przeznaczona do bezpośredniego i długotrwałego kontaktu ze zwierzętami). BORNIT® Siloflex to dobrze kryjąca powłoka malarska zapewniająca ochronę przed agresywnymi ściekami, jak również rozlicznymi substancjami chemicznymi, takimi jak ługi, kwasy organiczne oraz sole. Nie jest przeznaczona do stosowania w biogazowniach. Aby polepszyć przyczepność na podłożach mineralnych, należy w roli powłoki gruntującej zastosować preparat gruntujący BORNIT® Siloflex Grund, ewentualnie powłokę BORNIT® Siloflex rozcieńczoną w stosunku 1:1 z wodą (dolewać wodę, stale mieszając).

Rodzaj i właściwości

BORNIT® Siloflex to niezawierająca rozpuszczalników, jednoskładnikowa powłoka bitumiczna, która po wyschnięciu przekształca się w bezzwowe, elastyczne i nieprzepuszczające cieczy uszczelnienie. Dzięki zastosowaniu tiksotropowej receptury powłokę BORNIT® Siloflex można bezproblemowo nanosić za pośrednictwem pędzla bądź natryskowo na pionowe powierzchnie. Powłoka BORNIT® Siloflex jest odporna na oddziaływanie gnojowicy oraz ścieków pochodzących z procesów fermentacji i klarowania. Powłoka BORNIT® Siloflex uzyskała aprobatę nadzoru budowlanego.

Zalety

- nie zawiera rozpuszczalników
- bardzo łatwe stosowanie, ponieważ produkt jest dostarczany w postaci gotowej do użycia
- wszechstronne użycie, w związku z czym istnieją licznie możliwości zastosowania
- dobra przyczepność i odporność termiczna
- ekonomiczna i obniżająca koszty na skutek mniejszych nakładów związanych z urządzeniami, materiałami oraz pracą

Dane produktu w skrócie

Rodzaj	Modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka bitumiczna
Baza	Bitum, dodatki
Rozpuszczalniki	Brak
Kolor	Stan świeży: brązowy; po wyschnięciu: czarny
Udział składników nielotnych	Ok. 70%
Gęstość w temp. 20°C	1,0–1,1 g/cm ³
Odporność termiczna wg AIB	Odporna do 70°C
Konsystencja	W postaci pasty
Metoda aplikacji	Za pomocą wałka, szczotki, urządzenia natryskowego, itd.
Zakres temperaturowy materiału podczas stosowania	min. +5°C do 35°C
Okres przydatności do użycia	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.
Przechowywanie	W temperaturze powyżej zera!

Czyszczenie

W stanie świeżym przy użyciu wody, po wyschnięciu przy użyciu preparatów BORNIT® Bitumenreiniger lub BORNIT® Multiclean

Rozcieńczalnik

Woda

Kod produktu GISBAU

BBP 10

Podłoże

Powłoka BORNIT®-Siloflex wykazuje przyczepność na wszystkich podłożach najczęściej stosowanych w budownictwie. Podłoże musi być suche, czyste, pozbawione tłuszczu oraz pyłu i środków antyadhezyjnych. Świeży beton musi wcześniej dojrzewać przez co najmniej 28 dni. Przy użyciu odpowiednich metod, przykładowo piaskowania, należy usunąć takie osady, jak mleko wapienne bądź kredowanie betonu. Należy usunąć gniazda żwirowe, pęknięcia lub wypłytki. Spoiny na powierzchniach murów muszą być wykonane równo i w jednej płaszczyźnie. Należy zaokrąglić krawędzie i żłobki. Podłoże musi być suche. Nie wolno aplikować powłoki BORNIT® Siloflex na powierzchni, które są stale mokre, ponieważ w takich miejscach nie ma odpowiednich warunków do schnięcia. Powłokę malarską należy do jej wyschnięcia chronić przed deszczem oraz silnym promieniowaniem słonecznym. W trakcie fazy budowlanej między podłoże i powłokę malarską nie może przedostawać się woda. Aby polepszyć przyczepność na podłożach mineralnych, należy w roli powłoki gruntującej zastosować preparat gruntujący BORNIT® Siloflex Grund, ewentualnie powłokę BORNIT® Siloflex rozcieńczoną w stosunku 1:1 z wodą (dolewać wodę, stale mieszając).

Stosowanie

Powłokę BORNIT® Siloflex można nanosić za pomocą pędzla oraz za pośrednictwem urządzeń natryskowych. Przed przystąpieniem do stosowania powłoki BORNIT® Siloflex należy ją krótko wymieszać! Podczas nakładania powłoki po raz pierwszy lub w przypadku silnie obciążonych powierzchni wymagane są 3 operacje malowania. W przypadku kilku operacji malowania każda z warstw musi dobrze przeschnąć; czas schnięcia jest uzależniony od warunków atmosferycznych. Temperatura stosowania (temperatura otoczenia i podłoża) nie powinna być niższa od +5°C ani wyższa od +35°C. Podczas stosowania oraz do chwili wyschnięcia należy chronić powłokę przed deszczem oraz bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Operację napełnienia silosu należy przeprowadzać dopiero po całkowitym utwardzeniu powłoki BORNIT® SiloFlex, nie wcześniej niż po 7 dniach. W celu ułatwienia stosowania powłoki BORNIT® SiloFlex należy wcześniej zwilżyć wodą sprzęt roboczy (wałek, szczotka). W stosowanych urządzeniach pompujących nie mogą znajdować się pozostałości rozpuszczalników ani oleju napędowego. Opcjonalnie można natryskiwać powłokę BORNIT® SiloFlex z przyspieszaczem reakcji BORNIT® SpeedUp. Umożliwia to uzyskanie odporności na deszcz już po kilku minutach.

Zużycie

Ok. 0,4–0,5 kg/m² na powłokę.

Przechowywanie

Trwałość produktu przechowywanego w zamkniętych pojemnikach wynosi 12 miesięcy. Wrażliwy na ujemne temperatury!

Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa

Chronić produkt przed dziećmi.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy.

Nosić w trakcie stosowania okulary ochronne i rękawice.

Utylizacja

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Pozostałości materiału utylizować wyłącznie wg AVV-ASN: 080410 (kleje odpadowe i szczeliwa, oprócz sklasyfikowanych w 08409).

Uwagi

Niniejsza instrukcja techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze informacje techniczne o produkcie. Tracą one tym samym swoją ważność. Dane odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy technicznej. Należy jednak mieć na uwadze, że w zależności od stanu obiektu budowlanego mogą być wymagane odstępstwa od sposobu aplikacji proponowanego w niniejszej instrukcji technicznej. Jeśli w konkretnych umowach nie zawarto odmiennie brzmiących uzgodnień, wówczas wszystkie informacje zawarte w instrukcji technicznej są niewiążące i nie przedstawiają żadnych gwarantowanych właściwości produktu. Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia w każdej chwili zmian informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Zalecamy pozyskanie informacji o ewentualnych zmianach na naszej stronie internetowej www.bornit.de.

Opakowania

25 kg	Wiadro	18 pojemników na palecie
180 kg	Beczka	2 beczki na palecie

Przechowywanie

Trwałość produktu przechowywanego w zamkniętych pojemnikach wynosi 12 miesięcy. Wrażliwy na ujemne temperatury!