

Powłoka grubowarstwowa Fundamentdicht 1K Standard

Bitum | powłoka grubowarstwowa | fundament | uszczelnienie budynków | ścian



Podstawowe informacje

- wyjątkowo łatwa do nakładania pacą
- możliwość aplikacji natryskowej za pomocą odpowiedniego urządzenia
- gotowa do użycia bez konieczności mieszania
- po wyschnięciu zapewnia wodoszczelność
- w przypadku muru ze spoinami zlicowanymi z powierzchnią nie jest wymagana warstwa tynku
- nie wymaga wykonywania łączeń jak w przypadku folii czy membran uszczelniających
- nadaje się również do klejenia płyt izolacyjnych

Zużycie

- ok. 4,5 – 6,0 kg na m²
- Klejenie płyt izolacyjnych: ok. 2 kg/ m²

Informacje dot. przechowywania



- **bezwzględnie chronić przed mrozem!**
- **Okres przydatności do użycia:**
12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu

Produkty systemowe

Preparaty gruntujące

- BORNIT® Basisgrund
- BORNIT® Fundamentgrund
- BORNIT® Unibit
- BORNIT® Verkieseler (SB3)

Preparaty czyszczące

- BORNIT® MultiClean
- BORNIT® MultiClean Fix
- BORNIT® Bitumenreiniger

Produkty uzupełniające / produkty do kolejnych etapów

- BORNIT® Dreiecksband
- BORNIT® Sperrmörtel
- BORNIT® Dichtungsschlämme
- BORNIT® Glasgittergewebe 165
- BORNIT® EasyPipe
- Inotec® inoBEAM M8

Pojemność

Nr artykułu

Kod EAN

Kolor

Wydajność

/

6900003099

czarny

Zastosowanie

Jednokomponentowa powłoka grubowarstwowa BORNIT®-Fundamentdicht 1K Standard jest służy do wykonywania trwałych, elastycznych hydroizolacji zewnętrznych budynków w obszarach mających styczność z gruntem metodą zacierania lub natryskowo. Produkt nadaje się do stosowania na powierzchniach poziomych i pionowych w celu uszczelnienia ich przed wilgocią gruntową i wodą nienapierającą. BORNIT®-Fundamentdicht 1K Standard może być stosowany jako izolacja pośrednia (pod jastyrychem) płyt podłogowych, balkonów i tarasów a także do klejenia płyt izolacyjnych z twardej pianki na podłożach bitumicznych i mineralnych w obszarach mających styczność z gruntem. Preparat BORNIT®-Fundamentdicht 1K Standard przylega dobrze do wszystkich suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych oraz do podłoży bitumicznych o dostatecznej spoistości (np. stare powłoki zimne i gorące lub powłoki grubowarstwowe).

Dane produktu w skrócie

Rodzaj produktu

jednoskładnikowa powłoka bitumiczna grubowarstwowa wzmocniona włóknem i modyfikowana polimerami
emulsja bitumiczna
ok. 1,2 g/cm³
brak
gładką pacą, agregatem natryskowym
czarny
pastowata, nadaje się do aplikacji pacą
min. +5 °C do maks. +30 °C

Podstawowy składnik

Gęstość w temp. +20°C

Rozpuszczalniki

Nakładanie

Kolor(y)

Konsystencja

Temperatura aplikacji (temp. otoczenia i podłoża)

Czas pełnego utwardzenia

3 do kilku dni w zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża
bezwzględnie chronić przed mrozem!

Warunki przechowywania

Czas przechowywania

W oryginalnie zamkniętym opakowaniu produkt może być przechowywany przez 12 miesięcy.

GISCODE

Substancje szkodliwe dla zdrowia wg

rozp. o materiałach niebezpiecznych

Klasa zagrożenia według ADR

Czyszczenie

BBP 10

brak

brak

w stanie świeżym wodą; po utwardzeniu za pomocą preparatów BORNIT®-MultiClean Fix, BORNIT®-MultiClean lub BORNIT®-Bitumenreiniger

Temperatura zapłonu

możliwe grubości warstw

n.o.

do 6 mm

Rodzaj i właściwości

BORNIT®-Fundamentdicht 1K Standard jest jednoskładnikową, wzmocnioną włóknem i modyfikowaną polimerami powłoką bitumiczną grubowarstwową na bazie emulsji bitumicznej. Produkt nie zawiera rozpuszczalników i jest przyjazny dla środowiska. Odparowanie składników wodnych w emulsji powoduje, że po wyschnięciu powstaje twarde, ale jednocześnie elastyczne i wodoszczelne uszczelnienie fundamentów. Powłoka jest elastyczna, posiada właściwości mostkujące i jest odporna na działanie wszystkich agresywnych substancji występujących w naturalnym podłożu gruntowym.

Zalety produktu

- wyjątkowo łatwe nakładanie pacą
- możliwość aplikacji metodą natryskową za pomocą odpowiedniego urządzenia
- natychmiastowa gotowość do użycia bez zarabiania
- po wyschnięciu zapewnia wodoszczelność
- w przypadku muru wyfugowanego w całości i równo z licem nie ma konieczności nakładania warstwy tynku
- nie wymaga wykonywania łączeń jak w przypadku folii czy membran uszczelniających
- klei płyty izolacyjne do betonu, muru i utwardzonych powłok grubowarstwowych
- produkt przyjazny dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników

Podłoże

1. krok: Podłoże musi być pozbawione zadziórów lub nierówności o ostrych krawędziach i oczyszczone z ziemi.
2. krok: Żle zamknięte lub niezamknięte zagłębienia jak szczeliny w murze, wnęki na zaprawę czy wyłomy o wielkości przekraczającej 5 mm należy zamknąć przy pomocy odpowiedniej zaprawy (np. zaprawą tamującą BORNIT®-Sperrmörtel. W przypadku muru wyfugowanego w całości i równo z licem nie ma konieczności nakładania warstwy tynku. Ubytki mniejsze niż 5 mm oraz pory w podłożu można zamknąć poprzez szpachlowanie drapane z zastosowaniem grubowarstwowej powłoki bitumicznej. Zwłaszcza w przypadku powierzchni betonowych również zaleca się nałożenie warstwy wyrównującej, co pozwala uniknąć pęcherzenia.
3. krok: Należy zadbać o to, aby podłoże było stabilne, czyste, wolne od kurzu i pozbawione substancji powodujących odspajanie się warstw. Podłoże powinno być chłonne. Może być lekko wilgotne, ale nie mokre.
4. krok: Zasadniczo zaleca się nałożenie warstwy gruntującej. W przypadku podłoży gruboziarnistych i silnie chłonnych (np. betonu komórkowego) warstwa gruntująca jest bezwzględnie wymagana. W celu skonsolidowania osypiwych

podłoże zaleca się ich wcześniejsze zagruntowanie preparatem krzemionkującym. Po wyschnięciu warstwy gruntu podłoże jest przygotowane do nałożenia powłoki grubowarstwowej.

Aplikacja

BORNIT®-Fundamentdicht 1K Standard jest produktem gotowym do użycia, nakładanym na wyżej opisane, przygotowane podłoże za pomocą pacy zębatej, pacy gładkiej lub odpowiedniego agregatu natryskowego. BORNIT®-Fundamentdicht 1K Standard nie może być stosowany podczas mrozu lub przed nadchodzącym deszczem. Aplikacja powinna odbywać się w warunkach, gdy temperatura obiektu i otoczenia przekracza + 5°C. Fasety należy wykonać z materiału mineralnego (zaprawą tamującą) w miejscach łączenia się muru z ławą fundamentową przed zaizolowaniem całej powierzchni za pomocą dwu-składnikowej masy grubowarstwowej lub taśmy trójkątnej BORNIT®. Należy zwracać szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie izolacji w strefie fug, zakończeń i przyłączy oraz przejść.

Świeżą powłokę należy chronić przed deszczem i silnym promieniowaniem słonecznym!

Izolację należy chronić przed uszkodzeniem. Warstwy ochronne i filtrujące można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy izolacji (w zależności od warunków atmosferycznych od 3 do kilku dni). Do klejenia płyt izolacyjnych można zastosować BORNIT®-Fundamentdicht 1K Standard.

Odpowiednie warstwy ochronne to np. folia kubełkowa wraz z folią poślizgową i włókniną filtrującą oraz płyty odwadniające łączone termicznie lub asfaltem. Następnie można zasypać wykop, pamiętając o tym, że należy stosować wyłącznie drobnoziarnisty, niewiążący materiał, aby uniknąć uszkodzeń hydroizolacji i warstwy ochronnej.

Zużycie

- ok. 4,5 - 6,0 kg na m² = grubość warstwy mokrej 4,5 - 6,0 mm = grubość warstwy suchej 3,1 - 4,1 mm
- klejenie płyt izolacyjnych: ok. 2 kg/m²

Liczby dotyczące zużycia podano w oparciu o wartości ustalone w praktyce.

Bezpieczeństwo i higiena pracy, ochrona przeciwpożarowa

Informacje na temat zasad postępowania, bezpieczeństwa i ekologii znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

Informacje na temat postępowania z odpadami

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Pozostałości materiału można utylizować zgodnie z AVV-ASN: 080410 (Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 080409 04 09).

Oznaczenie CE

1023 / 1508

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Reichenbacher Straße 117
D-08056 Zwickau



2015

6900003099/2016

EN 15814:2013

Grubowarstwowa powłoka modyfikowana tworzywem sztucznym do uszczelniania elementów budowlanych mających styczność z gruntem

Wodoszczelność
Zdolność mostkowania rys
Odporność na działanie wody
Elastyczność w niskich temperaturach
Stabilność wymiarowa w wysokich temperaturach
Klasa reakcji na ogień
Wytrzymałość na ściskanie
Trwałość wodoszczelności
i reakcji na ogień

Uwaga

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

W2A
CB2
wynik pozytywny
wynik pozytywny
wynik pozytywny
klasa E
C0
spełnia wymagania