



1023 / 0432 BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2014 10404/2016	
EN 15814:2013 Grubowarstwowa masa bitumiczna uszlachetniona tworzywami sztucznymi do uszczelnień bitumicznych mających styczność z ziemią. PMB – CB2-W2A-C2A	
Wodoszczelność	klasa W2A
Zdolność przenoszenia rys	klasa CB2
Odporność na działanie wody	Zaliczona
Elastyczność w niskich temperaturach	Zaliczona
Stabilność wymiarowa w wysokich temperaturach	Zaliczona
Reakcja na ogień	klasa E
Wytrzymałość na ściskanie	C2A
Zachowanie wodoszczelności i reakcji na ogień	Spełnia

01. Właściwości

BORNIT-Profidicht 1K Express to wysokiej jakości jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczna, uszlachetniona tworzywami sztucznymi i zawierająca polistyren. Produkt cechuje się niezwykle szybkim wysychaniem i uzyskaniem niezwykle szybko odporności na deszcz. Dzięki wysokiej zawartości ciał stałych BORNIT-Profidicht 1K Express jest niezwykle wydajny uzyskując wysoki wskaźnik pozostałości suchej (ponad 90% grubości mokrej warstwy). BORNIT-Profidicht 1K Express jest ekologiczny, nie zawiera rozpuszczalników. Powłoka powstała po wyschnięciu jest bardzo elastyczna, zakrywa pęknięcia, tworzy wodoszczelną izolację fundamentów oraz jest odporna na działanie wszystkich substancji agresywnych występujących w naturalnym podłożu.

02. Zastosowanie

BORNIT-Profidicht 1K Express służy do wykonywania trwałych, elastycznych izolacji na zewnątrz budynków poniżej poziomu gruntu na powierzchniach poziomych i pionowych. Nakłada się go szpachlą lub natryskuje.

BORNIT-Profidicht 1K Express może być stosowany jako izolacja pośrednia (pod jastrychem) płyt betonowych, balkonów i tarasów oraz może służyć do klejenia płyt z polistyrenu ekstrudowanego do podłoży asfaltowych i mineralnych w strefie stykającej się z gruntem.

BORNIT-Profidicht 1K Express dobrze przylega do wszystkich suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych oraz podłoży bitumicznych o odpowiedniej wytrzymałości (np. stare powłoki na zimno i na gorąco lub powłoki grubowarstwowe).



03. Zalety

- szczególnie szybko uzyskuje odporność na działanie deszczu oraz szybko schnący (porównywalnie z dwuskładnikową masą grubowarstwową)
- wydajny dzięki wysokiej zawartości ciał stałych i wysokiemu wskaźnikowi pozostałości suchej
- łatwo można go nakładać szpachlą lub natryskiwać przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu
- bardzo elastyczny dzięki uszlachetnieniu polistyrenem i tworzywami sztucznymi
- gotowy do użycia bez przygotowywania
- po wyschnięciu odporny na działanie wody pod ciśnieniem, zakrywa pęknięcia
- można nakładać bezpośrednio na nieotynkowany mur, jeśli spoiny w murze są całkowicie oraz równo wypełnione
- umożliwia przyklejanie płyt ocieplających do betonu, muru i wyschniętych powłok grubowarstwowych
- jest ekologiczny, gdyż nie zawiera rozpuszczalników

04. Dane produktu w skrócie

Rodzaj	jednoskładnikowa, grubowarstwową masą bitumiczną
Składniki	emulsja bitumiczna modyfikowana tworzywami sztucznymi zawierająca specjalne wypełniacze
Kolor	czarny
Rozpuszczalnik	Brak
Gęstość	około 0,80 g/cm ³
Konsystencja	pastę, można nakładać szpachlą
Sposób nanoszenia	pacą, natryskiwarką
Wodoprzepuszczalność	wodoszczelny przy ciśnieniu 0,75 bar przez 24 godziny
Czas twardnienia	od 2 do kilku dni w zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża
Wskaźnik dyfuzji pary wodnej μ	ok. 8000
Wartość sd (m)	26,3
Przechowywanie w temperaturze	co najmniej +5°C
Możliwość przechowywania produktu	bezwzględnie w temperaturach dodatnich, przynajmniej 12 miesięcy



Maksymalna grubość powłoki	6 mm grubość warstwy mokrej
Czyszczenie	na świeżo wodą, po stwardnieniu przy pomocy substancji czyszczącej BORNIT-Środek czyszczący do bitumu.
Składniki szkodliwe dla zdrowia	brak

05. Podłoże

Krok 1

Podłoże musi być pozbawione zadziorów lub ostrych nierówności oraz nie może być zabrudzone ziemią.

Krok 2

Źle lub nie wypełnione zagłębienia w fugach muru, kieszenie na zaprawę lub wyłomy o wielkości powyżej 5mm należy wypełnić odpowiednią zaprawą. Można nakładać bezpośrednio na nieotynkowany mur, jeśli spoiny w murze są całkowicie i równo wypełnione. Niedociągnięcia o wielkości do 5 mm oraz pory w podłożu można wypełnić grubowarstwową masą bitumiczną wykonując warstwę wyrównującą. Szczególnie w przypadku powierzchni betonowych zaleca się wykonanie warstwy wyrównującej celem uniknięcia tworzenia się pęcherzyków powietrza.

Krok 3

Podłoże powinno być stabilne, czyste, wolne od kurzu i pozbawione substancji rozdzielających. Podłoże musi być chłonne, może być lekko wilgotne, ale nie mokre.

Krok 4

Zaleca się zagruntowanie powierzchni przy pomocy roztworu gruntującego BORNIT-Fundamentgrund lub BORNIT-Unibit (rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:10). W przypadku podłoża o dużych porach lub podłoża bardzo chłonnego (np. beton komórkowy) konieczne jest zagruntowanie powierzchni. Zaleca się zagruntowanie preparatem BORNIT-Verkieseler podłożu o niskiej nośności celem ich wzmocnienia. Po wyschnięciu warstwy gruntującej podłoże jest przygotowane do nałożenia powłoki grubowarstwowej.

Ważne: Bitumiczne izolacje grubowarstwowe mogą zostać w trakcie wbudowywania uszkodzone przez negatywne oddziaływanie wody. Należy bezwzględnie zadbać by powłoka nie została uszkodzona przez wodę napierającą od strony elementu, na którym izolacja została nałożona. W przeciwnym razie należy zastosować mineralną izolację pośrednią (np. BORNIT®-



Dichtungsschlämme), nieodspajającą się od podłoża pod wpływem oddziaływania wody od strony negatywnej.

06. Sposób stosowania

Stosowanie mas grubowarstwowych modyfikowanych tworzywem sztucznym uzależnione jest od stopnia zagrożenia obiektu budowlanego przez wodę. Dlatego przed rozpoczęciem prac należy dysponować wytycznymi dotyczącymi obciążenia budowli wodą określonymi przez planistę. BORNIT-Profidicht 1K Express jest gotowy do użycia, nakłada się go na przygotowane zgodnie z wcześniejszym opisem podłoże za pomocą grzebienia, pacy lub odpowiedniej natryskiarki.

BORNIT-Profidicht 1K Express nie może być stosowany podczas mrozów lub przed deszczem. Powinno się go stosować, gdy temperatura obiektu i otoczenia wynosi powyżej 5°C.

W przypadku wykonywania izolacji zabezpieczającej przed wodą infiltracyjną lub gruntową po wykonaniu pierwszej warstwy należy na całej powierzchni zatopić siatkę wzmacniającą (BORNIT-Glasgittergewebe).

Przed zaizolowaniem całej powierzchni należy w miejscach łączenia się muru z ławą fundamentową wykonać fasetę z materiału mineralnego (BORNITSperrmörtel) lub nałożyć dwuskładnikową masę grubowarstwową o maksymalnej grubości 2 cm (BORNIT-Repabit, szybkoschnący).

Alternatywnie polecamy zastosowanie BORNIT-Trójkątna taśma bitumiczna (profil asfaltowy, nadtapiany), który stanowi innowacyjne i bezpieczne rozwiązanie tego problemu. Należy zwracać 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 2 do kilku dni).

BORNIT-Profidicht 1K Express może być stosowany do klejenia płyt ocieplających.

Odpowiednie warstwy ochronne to np. folia kubełkowa wraz z folią poślizgową i włókniną filtrującą (BORNIT-Drain V+F) oraz płyty odwadniające łączone termicznie lub asfaltem. Następnie można zasypać wykop, pamiętając o uniknięciu uszkodzeń izolacji i warstwy ochronnej.

07. Zużycie

- w przypadku obciążenia budowli wilgocią gruntową / niespiętrzającą się wodą infiltracyjną oraz wodą nie będącą pod ciśnieniem/ oddziaływanie umiarkowane: ok. 3,5 - 4,0 l na m² --> grubość mokrej warstwy 3,5 - 4,0 mm - -> grubość suchej warstwy 3,1 - 3,6 mm



	<ul style="list-style-type: none">• w przypadku obciążenia budowli spiętrzającą się wodą infiltracyjną / wodą pod ciśnieniem (woda gruntowa, głębokość zanurzeniowa <3m): ok. 4,5 - 5,0 l na m² --> grubość mokrej warstwy 4,5 - 5,0 mm --> grubość suchej warstwy 4,1 - 4,5 mm• klejenie płyt ociepleniowych: ok. 2 l / m²
08. Kontrola grubości warstw	<p>W wykonywanym obiekcie należy przeprowadzić kontrolę grubości nałożonych warstw bezpośrednio po ich nałożeniu (grubość warstwy mokrej) oraz kontrolę stanu wyschnięcia w miejscu próbnym położonym w wykopie budowlanym (np. mur)</p> <p>Obciążenie budowli wilgocią gruntową / niespiętrzającą się wodą infiltracyjną oraz wodą nie będącą pod ciśnieniem/ oddziaływanie umiarkowane: minimalna grubość suchej warstwy: 3mm. Obciążenie budowli spiętrzającą się wodą infiltracyjną / wodą pod ciśnieniem (woda gruntowa, głębokość zanurzeniowa <3m): minimalna grubość warstwy suchej: 4 mm</p>
09. Przechowywanie	<p>BORNIT-Profidicht 1K Express należy chronić przed mrozem! Unikać temperatur powyżej +30°C oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych. W oryginalnie zamkniętych pojemnikach można przechowywać przynajmniej 12 miesięcy.</p>
10. Ochrona zdrowia, miejsca pracy i przeciwpożarowa	<p>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Unikać kontaktu ze skórą.</p>
11. Uwagi	<p>Niniejsza informacja zastępuje wszystkie wcześniejsze dane techniczne dotyczące tego produktu, w związku z czym tracą one moc. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej zestawiono zgodnie ze stanem najnowszej techniki dotyczącej zastosowania produktu. Jednakże w zależności od stanu obiektu mogą być konieczne odstępstwa w zakresie sposobu postępowania zaproponowanego w niniejszej informacji technicznej. O ile w pojedynczych umowach nie uzgodniono inaczej, wszystkie dane zawarte w informacji technicznej nie są wiążące i nie stanowią zatem uzgodnionej gwarancji dochowania cech produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania w każdym czasie zmian danych zawartych w niniejszej informacji technicznej. Polecamy śledzenie ewentualnych zmian na naszej stronie internetowej www.bornit.com.pl</p>
12. Dostępne opakowania	<p>Profidicht 1K Express: beczka o pojemności 32 l, 24 opakowania na palecie</p>
13. Atest higieniczny	<p>HK/B/0479/01/2008</p>
14. Dane kontaktowe:	<p>DZIAŁ CHEMII BUDOWLANEJ 47-364 Dobra,</p>



ul. Prudnicka 4

tel. +48 77 440 41 71

fax +48 77 407 65 17

www.bornit.com.pl
