



## BD2K

### Bitumiczna powłoka uszczelniająca

Dwuskładnikowa, elastyczna masa bitumiczna wzmocniona włóknem rozproszonym. Do wykonywania izolacji wodoszczelnych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

#### Właściwości:

- dwuskładnikowa
- elastyczna
- mostkuje rysy w podłożu
- wodoszczelna
- nie zawiera rozpuszczalników
- przyjazna dla środowiska
- wzmocniona włóknem rozproszonym
- łatwa w obróbce
- bezzapachowa
- neutralna w stosunku do wód gruntowych
- po ok. 2-3 godzinach odporna na deszcz

#### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- powierzchnie poziome i pionowe
- do wykonywania grubowarstwowych izolacji przeciwwodnych
- do izolowania fundamentów, ścian fundamentowych, ścian piwnicznych budynków oraz budowli
- do wykonywania zewnętrznych izolacji zbiorników żelbetowych
- do wykonywania podposadzkowych izolacji poziomych w piwnicach
- na wszystkie podłoża mineralne
- do przyklejania płyt ochronnych ze styropianu

#### Jakość i niezawodność:

- klasa produktu **PMB-CB2-W2A-C2A** wg **EN 15814**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nośne, czyste, suche, nieprzemarznięte, wolne od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. Luźne części nie związane z podłożem oraz stare powłoki bitumiczne na bazie rozpuszczalnikowej należy usunąć. Następnie wykonać wyoblenia tzw. fasety na połączeniu ścian z ławami fundamentowymi. Fasety wykonać z zaprawy cementowej **Z 01**, promień fasety ok. 5 cm. Ostre krawędzie należy szlifować. Rysy oraz ubytki w podłożu, raki większe od 5 mm wypełnić zaprawą cementową **Z 01**.

Przed aplikacją **BD2K** podłoże należy zagruntować podkładem **BGR** lub roztworem preparatu **BAT**. Środek gruntujący można nanieść ręcznie lub natryskiem. Po wyschnięciu powłoki gruntującej zaleca się wykonanie szpachlowania podłoża za pomocą masy **BD2K**. Szpachlowanie wykonać pacą metalową, tak aby masa bitumiczna wypełniła wszelkie nierówności, raki oraz ubytki w podłożu mniejsze od 5 mm.

## Aplikacja:

Sypki komponent (6 kg) wsypać do pojemnika z masą bitumiczną (24 kg). Całość dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej masy. Masę Bitumiczną **BD2K** nanosić za pomocą pacy metalowej lub metodą natrysku. **BD2K** rozprowadzić równomiernie na powierzchni podłoża.

### Izolacja przeciwwilgociowa:

Masę bitumiczną nakładać zawsze w dwóch cyklach roboczych. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej warstwy. Minimalna grubość wilgotnej powłoki wynosi 3,7 mm co daje grubość ok. 3,0 mm po wyschnięciu powłoki.

### Izolacja przeciw wodzie nie wywierającej ciśnienia:

W przypadku wody nie wywierającej ciśnienia, **BD2K** nanieść dwuwarstwowo. Minimalna grubość pierwszej warstwy wynosi 3 mm, następnie należy wtopić w nią **Siatkę z włókna szklanego QMS 160**. Po wyschnięciu pierwszej warstwy, nanieść drugą warstwę masy bitumicznej. Minimalna grubość drugiej warstwy wynosi 2 mm. Minimalna grubość powłoki wynosi ok. 5,0 mm (powłoka wilgotna) co daje grubość ok. 4 mm powłoki po wyschnięciu.

### Izolacja przeciw wodzie wywierającej ciśnienie:

W przypadku wody wywierającej ciśnienie, **BD2K** nanieść dwuwarstwowo. Minimalna grubość pierwszej warstwy wynosi 3 mm, następnie należy wtopić w nią **Siatkę z włókna szklanego QMS 160**. Po wyschnięciu pierwszej warstwy, nanieść drugą warstwę masy bitumicznej. Minimalna grubość drugiej warstwy wynosi 2 mm. Minimalna grubość powłoki wynosi 5,0 mm (powłoka wilgotna) co daje grubość ok. 4 mm powłoki po wyschnięciu.

Świeżą powłokę **BD2K** należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Minimalna temperatura podłoża i otoczenia podczas prac wynosi +5°C, maksymalna temperatura wynosi +35°C.

Podane grubości powłok w stanie mokrym nie mogą w żadnym miejscu zostać przekroczone o 100% a grubość w stanie suchym nie może w żadnym miejscu być mniejsza od wymaganej grubości minimalnej.

Czas schnięcia bitumicznej powłoki uszczelniającej **BD2K** zależy od temperatury oraz wilgotności powietrza, wynosi średnio ok. 2 dni. Po całkowitym wyschnięciu powłoki w celu ochrony izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym podczas zasypywania wykopów powłokę zabezpieczyć płytami ochronnymi. Płyty ochronne kleić przy użyciu masy bitumicznej **BD2K** zużycie 2,0 kg/1m<sup>2</sup>.

## Zużycie:

### Gruntowanie:

- BGR: ok. 0,15 kg/m<sup>2</sup> lub BAT: ok. 0,03 l/m<sup>2</sup>

### Szpachlowanie:

- beton: BD2K ok. 1 kg/m<sup>2</sup>

- mur ceglany BD2K: ok. 1 – 2 kg/m<sup>2</sup>

### Wykonywanie powłoki izolacyjnej:

- wilgoć gruntowa: 4,1kg/m<sup>2</sup> -> powłoka wilgotna ok. 3,7 mm, grubość powłoki po wyschnięciu ok. 3,0 mm

- woda nie wywierająca ciśnienia: 5,5 kg/m<sup>2</sup> -> powłoka wilgotna 5,0 mm, grubość powłoki po wyschnięciu ok. 4,0 mm

- woda wywierająca ciśnienie: 5,5 kg/m<sup>2</sup> -> powłoka wilgotna 5,0 mm, grubość powłoki po wyschnięciu ok. 4,0 mm

## Temperatura stosowania:

Prace prowadzić w temperaturze od +5°C do +35°C.

## Czas schnięcia:

Ok. 2 dni

## Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu czystą wodą

## Przechowywanie:

Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania: 6 miesięcy od daty produkcji,

## Opakowanie:

Komplet: 24 kg + 6 kg (30 kg)

## Bezpieczeństwo:

Proszek zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

## Uwaga:

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania

i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

## Dane techniczne:

temperatura obróbki:	+5°C do +35°C
ciężar objętościowy składnika płynnego	ok. 1,10 g/cm <sup>3</sup>
czas obróbki	ok. 2h
splýwność z powierzchni pionowej	nie splýwa po nałożeniu
przyczepność do podłoża betonowego, MPa	≥ 1,0
wodoszczelność powłoki, brak przecieku przy ciśnieniu, MPa	0,5
mrozoodporność	brak uszkodzeń powłoki
odporność na powstawanie rys podłoża	brak pęknięć
pełne obciążanie	po 2 dniach
magazynowanie:	w suchym chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem, 6 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	komplet: 24 kg + 6 kg (30 kg)

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 23°C i 50 % wilgotności względnej powietrza.

	
0432	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück	
13	
Nr: 106934	
<b>EN 15814:2011 + A2:2014</b>	
Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMB) do izolacji wodochronnej.	
<b>EN 15814 PMB-CB2-W2A-C2A</b>	
Wodoszczelność	Klasa W2A
Zdolność mostkowania rys	Klasa CB2
Odporność na oddziaływanie wody	- Po związaniu woda nie wypłukuje materiału bitumicznego - Brak widocznych uszkodzeń mechanicznych po działaniu wody
Elastyczność przy niskich temperaturach	Brak rys
Odporność na działanie wysokich temperatur	Nie splýwa
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa C2A
Substancje niebezpieczne	NPD
Długotrwałość wodoszczelności i reakcji na ogień	spełnione

Stan: maj 2018

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

### Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36  
57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15  
fax. 71/ 392 72 23, 24  
info@quick-mix.pl  
quick-mix.pl