



BD1K

Bitumiczna powłoka uszczelniająca

Bezropuszczalnikowa, elastyczna, mostkująca rysy, jednoskładnikowa masa bitumiczna.

Do wykonywania izolacji wodoszczelnych.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości:

- jednoskładnikowa
- elastyczna
- mostkująca rys w podłożu
- gotowa do użycia
- nie zawiera rozpuszczalników
- przyjazna dla środowiska
- łatwa w obróbce
- bezzapachowa
- neutralna w stosunku do wód gruntowych

Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- powierzchnie poziome i pionowe
- do wykonywania grubowarstwowych izolacji przeciwwodnych
- do izolowania fundamentów oraz ścian fundamentowych jak również ścian piwnicznych budynków oraz budowli
- do wykonywania powłok izolacyjnych od strony naporu wody
- na wszystkie podłoża mineralne
- do wykonywania poziomych, przeciwwilgociowych izolacji podposadzkowych

Jakość i niezawodność:

- klasa produktu **PMB-CB2-W2A-C2A** wg **EN 15814**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

Przygotowanie podłoża:

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

Przed aplikacją **BD 1K** podłoże należy zagruntować podkładem **BGR** lub **BAT**. Środek gruntujący można nanieść ręcznie lub natryskiem. Po wyschnięciu powłoki gruntującej zaleca się wykonanie szpachlowania podłoża za pomocą masy **BD 1K**. Szpachlowanie wykonać za pomocą pacy metalowej, tak aby masa bitumiczna wypełniła wszelkie nierówności, raki oraz ubytki w podłożu mniejsze od 5 mm.

Aplikacja:

Masę Bitumiczną **BD 1K** nanieść ręcznie za pomocą pacy metalowej lub metodą natrysku.. Masę **BD1K** rozprowadzić równomiernie na powierzchni podłożu.

Izolacja przeciwwilgociowa:

Masę bitumiczną nakładać zawsze w dwóch cyklach roboczych. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej warstwy. Minimalna grubość wilgotnej powłoki w przypadku wilgoci gruntowej wynosi 3,6 mm co daje grubość ok. 3,0 mm powłoki po wyschnięciu.

Izolacja przeciw wodzie nie wywierającej ciśnienia:

W przypadku wody nie wywierającej ciśnienie, masę **BD 1K** 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 ok. 2 mm. Minimalna łączna grubość powłoki wynosi ok. 4,8 mm (powłoka wilgotna) co daje grubość ok. 4 mm powłoki po wyschnięciu.

Izolacja przeciw wodzie wywierającej ciśnienie:

W przypadku wody wywierającej ciśnienie, masę **BD 1K** 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 ok. 2 mm. Minimalna łączna grubość powłoki wynosi ok. 4,8 mm (powłoka wilgotna) co daje grubość ok. 4 mm powłoki po wyschnięciu.

Świeżą powłokę **BD 1K** 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 niższa od wymaganej grubości minimalnej.

Czas schnięcia bitumicznej powłoki uszczelniającej **BD1K** zależy od temperatury oraz wilgotności powietrza, wynosi średnio ok. 3 dni. Po całkowitym wyschnięciu powłoki **BD 1K**, w celu ochrony izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym podczas zasypywania wykopów, powłokę zabezpieczyć płytami ochronnymi. Płyty ochronne kleić punktowo przy użyciu masy bitumicznej **BD2K** zużycie ok. 2,0 kg/1m².

Zużycie:

Gruntowanie:

- BGR: ok. 0,15 kg/m² lub BAT: ok. 0,03 l/m²

Szpachlowanie:

- beton: ok. 1 l/m²

- mur ceglany: ok. 1 – 2 l/m²

Wykonanie powłoki izolacyjnej:

- wilgoć gruntowa: 3,6 l/m², grubość powłoki po wyschnięciu ok. 3,0 mm

- woda nie wywierająca ciśnienia: 4,8 l/m², grubość powłoki po wyschnięciu ok. 4,0 mm

- woda wywierająca ciśnienie: 4,8 l/m², grubość powłoki po wyschnięciu ok. 4 mm

Temperatura stosowania:

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

Czas schnięcia:

Ok 3 dni

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć czystą wodą

Przechowywanie:

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

Opakowanie:

Wiadro 30 l

Bezpieczeństwo:

Przestrzegać zasad BHP

Uwaga:

Skład: emulsja bitumiczna wypełniona polistyrenem


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	ok. 0,65 g/cm ³
temperatura mięknięcia wg PiK składników pozostałych po odparowaniu	≥ 100°C

giętkość w temperaturze -10 °C , przy przeginaniu na wałku o średnicy 40 mm	powłoka nie pęka
prześlakliwość powłoki	nie prześlaka
wodoszczelność powłoki, brak przecieku przy ciśnieniu, MPa	
mrozoodporność	brak uszkodzeń powłoki
proces całkowitego związania i możliwość pełnego obciążenia ¹⁾	po 3 dniach
magazynowanie:	w suchym chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem, 6 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	wiadro 30l

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

	
0432	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühleneschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853	
13	
Nr: 106933	
EN 15814:2011 + A2:2014	
Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMB) do izolacji wodochronnej.	
EN 15814 PMB-CB2-W2A-C2A	
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 sływa
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