

Dwuskładnikowa powłoka polimerowo-bitumiczna

Dwuskładnikowa, elastyczna, wzmocniona włóknem masa polimerowo-bitumiczna PMBC.
Do wykonywania izolacji wodoszczelnych.

Właściwości:

- dwuskładnikowa
- wodoszczelna
- elastyczna
- wzmocniona włóknem rozproszonym
- mostkuje rysy w podłożu
- odporna na działanie chlorków
- nie zawiera rozpuszczalników
- łatwa w obróbce
- neutralna w stosunku do wód gruntowych



Zastosowanie:

- do stosowania na zewnątrz
- na powierzchnie pionowe oraz poziome
- na podłoża mineralne
- do wykonywania grubowarstwowych, elastycznych, powłokowych izolacji przeciwwodnych typu: średniego i ciężkiego
- do izolowania fundamentów, ścian fundamentowych, ścian piwnicznych budynków oraz budowli obciążonych wodą pod ciśnieniem
- do wykonywania zewnętrznych izolacji zbiorników żelbetowych
- do wykonywania powłok izolacyjnych od strony naporu wody
- do wykonywania międzywarstwowych izolacji poziomych pod podkładami monolitycznymi na balkonach oraz tarasach
- do punktowego przyklejania płyt ochronnych, ocieplających, drenażowych ze styropianu ekstrudowanego oraz pianki polistyrenowej
- do stosowania w inżynierii komunikacyjnej w zakresie drogowych oraz kolejowych obiektów inżynierskich
- do aplikacji ręcznej oraz metodą natrysku

Jakość i niezawodność:

- klasa produktu **PMBC-W2B-CB1-C1** wg **EN 15814**
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

Przygotowanie podłoża:

Przy nakładaniu na betony oraz tynki proces wiązania cementu musi być zakończony. 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 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 powyżej 5 mm wypełnić zaprawą cementową **Z 01**.

Przed aplikacją masy **BD 2K** podłoże należy zagruntować rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1 preparatem **B2 FLEX**. Środek gruntujący można nanieść ręcznie lub natryskiem. Po wyschnięciu powłoki gruntującej zaleca się wykonanie szpachlowania podłoża za pomocą masy **BD 2K**. Szpachlowanie wykonać pacą metalową, tak aby masa bitumiczna wypełniła wszelkie nierówności, raki oraz ubytki w podłożu mniejsze od 5 mm.

Aplikacja:

Produkt składa się z dwóch składników – proszkowego oraz płynnego. Sypki komponent wsypać do pojemnika z masą bitumiczną. Całość dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej masy. W przypadku mieszania mniejszych ilości należy zachować proporcje wagowe część proszkowa : część płynna = 1 : 3. Masę bitumiczną **BD 2K** nanosić na zagruntowane podłoże za pomocą ząbkowanej pacy metalowej lub metodą natrysku. Do nakładania metodą natrysku zalecamy stosowanie urządzenia WAGNER HC 960. Następnie powłokę z **BD 2K** wyrównać gładką krawędzią pacy metalowej. Czas zużycia zmieszanego materiału wynosi maksimum 60 minut. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu poprzedniej. Czas oczekiwania przed ułożeniem kolejnej warstwy wynosi ok. 8 godzin. Całkowite utwardzenie powłoki izolacyjnej następuje po około 3 dobach.

Izolacja przeciwwodna typu „średniego”, jeden proces roboczy:

W przypadku wykonywania izolacji typu „średniego”, preparat **BD 2K** nanieść jednowarstwowo. Minimalna grubość wyschniętej warstwy wynosi 2 mm. Zużycie ok. 2,5 kg/m².

Izolacja przeciwwodna typu „ciężkiego”, dwa procesy robocze:

W przypadku wykonywania izolacji typu „ciężkiego” preparat **BD 2K** nanieść dwuwarstwowo. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej. Minimalna grubość wyschniętej warstwy wynosi 4 mm. Zużycie ok. 4,5 kg/m².

Izolacja przeciwwodna typu „ciężkiego”, zagłębienie ≤ 7 m, dwa procesy robocze + siatka z włókna szklanego

W przypadku wykonywania izolacji typu „ciężkiego” preparat **BD 2K** nanieść dwuwarstwowo. W pierwszą warstwę powłoki izolacyjnej wkleić siatkę z włókna szklanego **QMS**. Minimalna grubość wyschniętej warstwy wynosi 4 mm. Zużycie ok. 4,5 kg/m².

Świeżą powłokę **BD 2K** należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, deszcz, silne promieniowanie słoneczne. Minimalna temperatura podłoża i otoczenia podczas prac wynosi +5 °C, maksymalna temperatura wynosi +30°C. Czas schnięcia bitumicznej powłoki uszczelniającej **BD 2K** zależy od temperatury oraz wilgotności powietrza, wynosi średnio ok. 3 dni. Po całkowitym wyschnięciu powłoki w celu ochrony izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym podczas zasypywania wykopów powłokę zabezpieczyć płytami ochronnymi. Płyty ochronne kleić punktowo przy użyciu masy bitumicznej **BD 2K** zużycie 2,0 kg/1m².

Zużycie:

Gruntowanie:

- **B2 FLEX**: ok. 0,2 l/m²

Szpachlowanie:

- beton: **BD 2K** ok. 1 kg/m²

- mur ceglany **BD 2K**: ok. 1 – 2 kg/m²

Wykonywanie powłoki izolacyjnej:

- izolacja przeciwwodna typu „średniego”, ok. 2,5 kg/m²

- izolacja przeciwwodna typu „ciężkiego”, ok. 4,5 kg/m²

Czas schnięcia:

Ok. 3 dni.

Temperatura stosowania:

Prace prowadzić w temperaturze od +5°C do +30°C.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu czystą wodą.

Przechowywanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscach niedostępnych dla dzieci, zabezpieczonych przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz mrozem z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowanie:

Opakowanie dwuczęściowe: 28 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 masy 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 +30°C
czas obróbki:	ok. 1h
wodoszczelność W2B	≥ 72 h przy ciśnieniu 0,075 N/mm ² , grubość suchej powłoki bez wkładki ≥ 4 mm
zdolność mostkowania rys	CB1
wytrzymałość na ściskanie	C1
odporność na wodę	Brak uszkodzeń powłoki
giętkość w niskiej temperaturze	Brak rys
stabilność wymiarów w podwyższonej temperaturze	Brak spływania powłoki
proces całkowitego związania i możliwość pełnego obciążenia	po 3 dniach
Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie, 23°C, 168 h:	w 3% roztworu NaCl - bez zmian w 2% roztworu kwasu humusowego- bez zmian w 2% roztworu saletry amonowej - bez zmian

magazynowanie:	w suchym chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	dwuczęściowe: 28 kg

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

Produkt posiada Krajową Ocena Techniczną IBDiM:

IBDiM-KOT-2021/0665 wydanie 1

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych:

21050720

Stan: maj 2021

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

Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.

ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15; fax. 71/ 392 72 23, 24

info@sievert.pl; sievert.pl