

IMBERAL 2K-D 20B

Dwuskładnikowa powłoka polimerowo-bitumiczna.

Bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, dwuskładnikowa, masa polimerowo-bitumiczna do wykonywania izolacji wodoszczelnych metodą natrysku bezpowietrznego. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości:

- dwuskładnikowa
- do aplikacji metodą natrysku bezpowietrznego
- wzmocniona mikrowłóknem
- 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 elementów budowli stykających się bezpośrednio z gruntem
- do izolowania fundamentów, płyt fundamentowych, ścian fundamentowych jak również ścian piwnicznych budynków, garaży podziemnych oraz budowli
- do wykonywania izolacji balkonów oraz tarasów
- do wykonywania powłok izolacyjnych od strony naporu wody
- na wszystkie podłoża mineralne
- do wykonywania poziomych, przeciwwilgociowych izolacji podposadzkowych

Jakość i niezawodność:

- klasa produktu **PMBC-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 szlifować. Rysy, ubytki w podłożu oraz raki większe od 5 mm wypełnić zaprawą cementową **Z 01**.

Przed aplikacją **Imberal 2K-D** podłoże należy zagruntować roztworem wodnym 1 : 10 preparatu **Imberal BES 10** lub preparatem **Imberal Aquarol**. Środek gruntujący można nanieść ręcznie lub natryskiem. Po wyschnięciu powłoki gruntującej zaleca się wykonanie szpachlowania podłoża za pomocą masy **Imberal 2K-D**. Szpachlowanie wykonać za pomocą pacy metalowej, tak aby masa bitumiczna wypełniła wszelkie nierówności, raki oraz ubytki w podłożu mniejsze od 5 mm.

Aplikacja:

Produkt składa się dwóch składników - sypkiego oraz płynnego. Komponent sypki wsypać do pojemnika z masą bitumiczną następnie starannie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej masy. Masę bitumiczną **Imberal 2K-D** nanieść metodą natrysku bezpowietrznego lub ręcznie za pomocą pacy metalowej. Masę **Imberal 2K-D** rozprowadzić warstwą o równomiernej grubości na uszczelnianym podłożu.

Szpachlowanie podłoża: zużycie ok. 1-2 kg/m²

Izolacja przeciwwilgociowa:

Masę bitumiczną **Imberal 2K-D** 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. Zużycie ok. 3,6 kg/m².

Izolacja przeciw wodzie nie wywierającej ciśnienia:

W przypadku wody nie wywierającej ciśnienia, masę **Imberal 2K-D** nanieść dwuwarstwowo. Minimalna grubość pierwszej warstwy wynosi 3 mm. 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. Zużycie ok. 4,9 kg/m².

Izolacja przeciw wodzie wywierającej ciśnienie:

W przypadku wody wywierającej ciśnienie, masę **Imberal 2K-D** nanieść dwuwarstwowo. Minimalna grubość pierwszej warstwy wynosi 3 mm, następnie zaleca się 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. Zużycie ok. 4,9 kg/m².

Świeżą powłokę izolacyjną **Imberal 2K-D** należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywisty wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Minimalna temperatura podłoża i otoczenia podczas prac wynosi +5°C, maksymalna temperatura wynosi +35°C. Czas schnięcia bitumicznej powłoki uszczelniającej **Imberal 2k-D** zależy od temperatury oraz wilgotności powietrza, wynosi średnio ok. 2 dni. Po całkowitym wyschnięciu powłoki **Imberal 2K-D**, w celu ochrony izolacji przed uszkodzeniem mechanicznym podczas zasypywania wykopów, powłokę zabezpieczyć płytami ochronnymi. Płyty ochronne kleić punktowo do wyschniętej powłoki izolacyjnej przy użyciu masy bitumicznej **Imberal S100** zużycie ok. 2,0 kg/1m².

Zużycie:

Gruntowanie:

- **Imberal Aquarol**: ok. 0,15 kg/m² lub **Imberal BES 10**: ok. 0,03 l/m²

Szpachlowanie podłoża:

- beton: ok. 1 kg/m²

- mur ceglany: ok. 1 – 2 kg/m²

Powłoka izolacyjna:

- wilgoć gruntowa: 3,6 kg/m² masy **Imberal 2K-D**, grubość powłoki po wyschnięciu ok. 3,0 mm

- woda nie wywierająca ciśnienia: 4,9 kg/m² masy **Imberal 2K-D**, grubość powłoki po wyschnięciu ok. 4,0 mm

- woda wywierająca ciśnienie: 4,9 kg/m² masy **Imberal 2K-D**, grubość powłoki po wyschnięciu ok. 4,0 mm

Profesjonalny system:

Gruntowanie: Imberal Aquarol lub Imberal BES 10

Izolacja przeciwwodna: Imberal 2K-D

Temperatura stosowania:

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

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć czystą wodą

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowanie:

Wiadro 30 kg (składnik płynny 24kg + proszek 6 kg)

Bezpieczeństwo:

Przestrzegać ogólnie przyjętych zasad BHP. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

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 gotowego materiału	ok. 1,08 kg/l
czas zużycia	ok. 1 h
temperatura mięknięcia (P i K)	> 100°C
wydłużenie przy zerwaniu	ok. 100 %
maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	ok. 0,50 N/mm ²
mostkowanie rys bez wkładki tkaninowej	> 2 mm w temp. +4 °C

wodoszczelność (ciśnienie szczelinowe 1mm) przez 24 h	> 0,75 bar
proces całkowitego związania i możliwość pełnego obciążenia	po 2 dniach (przy 20 °C i 60 % wilgotności względnej powietrza)
zużycie: szpachlowanie podłoża powłoka izolacyjna: - wilgoć gruntowa: - woda nie wywierająca ciśnienia: - woda wywierająca ciśnienie:	ok. 1 – 2 kg/m ² ok. 3,6 kg/m ² , grubość suchej powłoki ok. 3,0 mm ok. 4,9 kg/m ² , grubość suchej powłoki ok. 4,0 mm
magazynowanie:	w suchym chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	wiadro 30kg (składnik płynny 24kg + proszek 6

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 60 % wilgotności względnej powietrza.

Stan: luty 2023

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
info@sievert.pl
sievert.pl