

IMBERAL S100 90B

Dwuskładnikowa powłoka polimerowo-bitumiczna

Bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, dwuskładnikowa, wypełniona polistyrenem, masa polimerowobitumiczna do wykonywania izolacji wodoszczelnych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości:

- dwuskładnikowa
- wypełniona polistyrenem
- elastyczna
- mostkująca rysy w podłożu
- 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
- jako klej do płyt izolacyjnych, ochronnych i drenażowych

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 S100** 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 S100**. 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 z 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 S100** nanieść ręcznie za pomocą pacy metalowej lub metodą natrysku. Masę **Imberal S100** rozprowadzić warstwą o równomiernej grubości na uszczelnianym podłożu.

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

Izolacja przeciwwilgociowa:

Masę bitumiczną **Imberal S100** 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 l/m².

Izolacja przeciw wodzie nie wywierającej ciśnienia:

W przypadku wody nie wywierającej ciśnienia, masę **Imberal S100** nanieść dwuwarstwowo. Minimalna grubość pierwszej warstwy wynosi 3 mm. Po wyschnięciu pierwszej warstwy, nanieść drugą warstwę masy bitumicznej. Minimalna łączna grubość powłoki wynosi ok. 4,8 mm (powłoka wilgotna) co daje grubość ok. 4 mm powłoki po wyschnięciu. Zużycie ok. 4,8 l/m².

Izolacja przeciw wodzie wywierającej ciśnienie:

W przypadku wody wywierającej ciśnienie, masę **Imberal S100** 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 łączna grubość powłoki wynosi ok. 4,8 mm (powłoka wilgotna) co daje grubość ok. 4 mm powłoki po wyschnięciu. Zużycie ok. 4,8 l/m².



Świeżą powłokę izolacyjną **Imberal S100** 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 $+5^{\circ}\text{C}$, maksymalna temperatura wynosi $+35^{\circ}\text{C}$. Czas schnięcia bitumicznej powłoki uszczelniającej **Imberal S100** zależy od temperatury oraz wilgotności powietrza, wynosi średnio ok. 2 dni. Po całkowitym wyschnięciu powłoki **Imberal S100**, 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. $2,0 \text{ l/m}^2$

Zużycie:

Gruntowanie:

- **Imberal Aquarol**: ok. $0,15 \text{ kg/m}^2$ lub **Imberal BES 10**: ok. $0,03 \text{ l/m}^2$

Szpachlowanie podłoża: - beton: ok. 1 l/m^2 - mur ceglany: ok. $1 - 2 \text{ l/m}^2$

Powłoka izolacyjna:

- wilgoć gruntowa: $3,6 \text{ l/m}^2$ masy **Imberal S100**, grubość powłoki po wyschnięciu ok. $3,0 \text{ mm}$
- woda nie wywierająca ciśnienia: $4,8 \text{ l/m}^2$ masy **Imberal S100**, grubość powłoki po wyschnięciu ok. $4,0 \text{ mm}$
- woda wywierająca ciśnienie: $4,8 \text{ l/m}^2$ masy **Imberal S100**, grubość powłoki po wyschnięciu ok. $4,0 \text{ mm}$

Klejenie płyt ochronnych:

- klejenie punktowe ok. 2 l/m^2

Profesjonalny system:

Gruntowanie: Imberal Aquarol lub Imberal BES 10

Izolacja przeciwwodna: Imberal S100

Czas schnięcia:

W zależności od warunków od 48 h do 72 h.

Temperatura stosowania:

Prace prowadzić w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$.

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 kombi 30 l

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:	$+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$
ciężar objętościowy gotowego materiału:	ok. $0,75 \text{ kg/dm}^3$
czas zużycia	$>1 \text{ h}$
Wodoszczelność	Klasa W2A
Zdolność mostkowania rys	Klasa CB2

Reakcja na ogień	Klasa E
Giętkość w niskich temperaturach	Nie ma rys
Zachowanie kształtu w wysokich temperaturach	Nie przesuwa się i nie spływa
odporność na deszcz	≤ 4 h / grubość mokrej warstwy ≥ 3 mm (MLV)
proces całkowitego związania i możliwość pełnego obciążenia	po 2-3 dniach (przy 20 °C i 60 % wilgotności względnej powietrza)
Zużycie: - szpachlowanie - wilgoć gruntowa: - woda nie wywierająca ciśnienia: - woda wywierająca ciśnienie: - klejenie punktowe płyt ochronnych	ok. 1 – 2 l/m ² ok. 3,6 l/m ² , grubość suchej powłoki ok. 3,0 mm ok. 4,8 l/m ² , grubość suchej powłoki ok. 4,0 mm ok. 4,8 l/m ² , grubość suchej powłoki ok. 4,0 mm ok. 2,0 l/1m ²
magazynowanie:	w suchym chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	Wiadro kombi 30l

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

Stan: luty 2025

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