

BITUMAX SKB-VS

Samoprzylepna, elastyczna, przenosząca rysy bitumiczna membrana uszczelniająca, z 50 mm rantem z samowulkanizującą się masą

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

Właściwości:

- Oszczędza czas, nie wymaga wysychania.
- Radonoszczelna.
- Czysta i prosta w wykonaniu.
- Szeroka i samoprzylepna.
- Właściwości uszczelniające i paroszczelne.
- Natychmiastowa wodoszczelność i odporność nawet na silne opady.
- Elastyczna, mocna i przykrywająca rysy.
- Bezrozpuszczalnikowa.
- Obojętna dla wody gruntowej.
- Nałożona jednostronnie na trwałą, podwójnie laminowaną folię HDPE.
- Posiada 50 mm rant z samowulkanizującą się masą przeznaczoną do niezawodnie szczelnego łączenia membran.

Zastosowanie:

BITUMAX SKB-VS służy do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem, przeciw wilgoci gruntowej (woda kapilarna i błonkowata) i niespiętrzonej wodzie przesiąkowej (DIN 18195-4), wodzie nie napierającej pod ciśnieniem (DIN 18195-5, umiarkowane obciążenie) oraz jako izolacja paroszczelna w obszarze posadzek i jastrychów. Można ją zastosować na pionowych i poziomych powierzchniach na wszystkich mineralnych podłożach.

Może również służyć jako zapora przeciwko przenikaniu radonu z gruntu do wnętrza budowli.

BITUMAX SKB-VS stosuje się w obszarach:

- wewnątrz i na zewnątrz,
- piwnice, obiekty mieszkalne i komercyjne,
- do stosowania w obiektach inżynierii komunikacyjnej,
- fundamenty,
- płyty fundamentowe,
- garaże podziemne, tunele,
- balkony,
- tarasy,
- pomieszczenia mokre,
- mury oporowe,
- nie nadaje się na izolację dachów płaskich i zbiorników.

Dane techniczne:

waga		ok. 1,5 kg/m ²
szerokość		1.000 mm
grubość całkowita		ok. 1.5 mm
temperatura obróbki		od +5°C do +30°C
odporność na deszcz		natychmiast
przykrywanie rys	E DIN 28052-6	≥ 5 mm
wytrzymałość termiczna	DIN 52123	≥ + 70°C
giętkość w niskiej temperaturze	DIN EN 1109	≤ -30°C
wodoszczelność	DIN 52123-10.2	≥ 4 bary/24h
paroszczelność	DIN 1931, procedura B	SD = 146m
maksymalna wytrzymałość na rozciągania	wszerz/wzdłuż	≥200; N/50 mm
wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu rozciągającym	wszerz/wzdłuż	≥150%
klasyfikacja zachowania w ogniu	DIN EN13501-1	Klasa E
kolor		czarno szary
sposób dostawy		w kartonach po 15 m ² lub 20 m ² / 15 kartonów na palecie
składowanie	przechowywać na stojąco w temperaturze powyżej +5°C*	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu

* Przechowywanie w za niskiej i za wysokiej temperaturze wpływa niekorzystnie na właściwości **BITUMAX SKB-VS**.

Zużycie:

W zależności od zastosowania 1,1 m² na 1m² powierzchni ściany i posadzki.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być przygotowane zgodnie z normą DIN 18195-3 o uszczelnianiu budowli i DIN 1053 o wykonaniu robót murarskich. Podłoże musi być mocne, równe, nośne, wolne od lodu, oleju, tłuszczu, smoły, otwartych rys, pyłu, zabrudzeń i resztek zapraw. Kąty proste należy wyoblić, a naroża sfazować. Podłoże może być suche lub matowo wilgotne.

Na wszystkich chłonnych podłożach mineralnych nałożyć warstwę gruntującą np. **BITUMAX SBG**.

Podłoża z metalu i tworzywa sztucznego nie wymagają gruntowania. Wilgotne podłoża o widocznych ciemnych plamach i wyraźnej wilgoci muszą być doszczelnione przeciw wilgoci podciągającej za pomocą odpowiednich szlamów.

Należy unikać w trakcie prac budowlanych przenikania wody pomiędzy powłokę uszczelniającą, a podłoże, dlatego zaleca się wykonywania tzw. międzyuszczelnienia z odpowiedniej zaprawy lub szlamu.

Otwarte spoiny do 5 mm zamknąć materiałem typu KMB przez szpachlowanie drapane lub wykonując tynk cienkowarstwowy. Przez szpachlowanie drapane głębokich porów lub pustek w betonie zapobiec powstawaniu pęcherzy. Przed rozpoczęciem wykonywania robót uszczelniających powierzchnie zaszpachlowane muszą być stwardniałe. Spoiny o szerokości od 5 mm, przegłębienia na zaprawę i ubytki zamknąć zaprawą zaporową.

Wyoblenia między pionowymi i poziomymi powierzchniami wykonać „kielnię językową” za pomocą zaprawy zaporowej.

Wykonanie:

Gruntowanie:

BITUMAX SBG nierozcieńczony nanieść za pomocą szczotki, pędzla lub odpowiedniego urządzenia natryskowego na wyschnięte lub matowo wilgotne podłoże. Po pełnym wyschnięciu przykleić **BITUMAX SKB-VS**.

W celu kontroli wyschnięcia gruntu należy nakleić mały pasek membrany uszczelniającej na zagruntowane podłoże, docisnąć go i ponownie oderwać. Jeżeli po oderwaniu paska membrany od podłoża odejdzie więcej niż 50 % warstwy gruntującej, nie ma jeszcze wystarczającej przyczepności. W tym przypadku przyklejanie membrany uszczelniającej trzeba odłożyć na później. Przyczepność jest wtedy wystarczająca, kiedy membranę uszczelniającą można oderwać od podłoża tylko przy użyciu siły. Przy wklejaniu membrany w godzinach rannych należy zwrócić uwagę na tworzenie się rosy. Może ona wystąpić przeważnie przy niekorzystnych warunkach klimatycznych na stykach ściana/podłoga. Membrana w tych miejscach może zostać przyklejona dopiero po pełnym przeschnięciu podłoża.

Przygotowanie i nanoszenie:

Membranę **BITUMAX SKB-VS** przyciąć na desce ostrym nożem na żądany wymiar lub długość (papier ochronny od spodu) i ponownie zwinąć.

Na wszystkich narożnikach, krawędziach i wyobleniach zastosować właściwą **BITUMAX SKB-E** jako wzmocnienie połączenia części klejących (należy stosować się do wskazówek w karcie technicznej)

Na powierzchniach poziomych przy nierównościach, przejściach i innych detalach należy wzmocnić połączenie klejące za pomocą materiału **BITUMAX SKB-S** (należy stosować się do wskazówek w karcie technicznej).

BITUMAX SKB-VS należy nanosić całościowo jednocześnie ściągając papier ochronny.

Na obszarze ścian membranę naklejamy z góry na dół. Należy stosować się do następujących wymogów:

- Papier ochronny powoli i równomiernie ściągnąć z brzegu membrany na ok. 30 cm.
- Stroną klejącą położyć na podłożu i dokleić. Równocześnie dalej ściągać papier ochronny.
- Równocześnie dociskać membranę szczotką lub szmatką do podłoża, wychodząc od środka pasma membrany, w celu uzyskania natychmiastowej przyczepności do podłoża i uniknięcia powstawania fałd i pęcherzyków powietrza.
- Następnie silnie docisnąć całe pasmo membrany do podłoża gumowym wałkiem lub podobnym narzędziem.
- Przed nałożeniem następnej rolki należy zdjąć folię ochronną z samowulkanizujących rantów.
- Na stykach membran robić zakładkę 10 cm (minimalnie 8 cm). Miara zakładu 10 cm jest zaznaczona na membranie. Obszar zakładu obrabiać ze szczególną ostrożnością.
- **BITUMAX SKB-VS** po ok. 24 h uzyskuje 100% przyczepność do podłoża.

Pionowe uszczelnianie ścian:

W przypadku przyklejania membrany do powierzchni pionowych należy górną krawędź zabezpieczyć odpowiednią taśmą zakończeniową lub szyną tynkarską.

Klejenie płyt termoizolacyjnych i drenażowych:

Do punktowego klejenia płyt termoizolacyjnych i drenażowych można stosować materiały bitumiczne typu KMB.

Zасыpywanie wykopów:

Wykopy można zasypywać po 72 godzinach po zakończeniu prac uszczelniających i drenażowych.

Ważne wskazówki:

- W zależności od stanu podłoża i warunków pogodowych czas schnięcia może ulec zmianie.
- Przy trudnych warunkach pogodowych podczas wiosny i jesieni zalecamy zastosowanie materiału 2-komponentowego **BITUMAX FLEX**.
- Minimalna grubość warstwy nie może w żadnym przypadku ulec zmniejszeniu.
- Grubość nie wyschniętej warstwy nie może ulec pogrubieniu więcej niż o 100%.
- W przypadku spiętrzonej wody przesiąkowej generalnie trzeba stosować przy przejściach rurowych itp. rozbielne lub stałe kołnierzowe połączenia skręcane.

- Przy łączeniu krutek ściekowych z krążkami lub foliami zaciskowymi z powłoką uszczelniającą stosować wzmocnienie paskiem włókniny.
- Przy uszczelnianiu betonu komórkowego zalecamy zastosowanie siatki z włókna szklanego w pierwszej warstwie uszczelnienia.
- Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Nie stosować podczas opadów i w temperaturze poniżej +5°C.
- Gotowej izolacji nie należy zostawiać przez dłuższy czas bez zabezpieczenia.
- Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.
- W celu profesjonalnego zaizolowania dylatacji, przerw roboczych i kończących należy użyć odpowiednich taśm dylatacyjnych.
- Przy porowatym materiale np. beton komórkowy, gdzie powierzchnia kontaktowa wynosi mniej niż 50% zaleca się stosować materiały KMB.
- BITUMAX SKB-VS musi być transportowana i przechowywana na stojąco.
- Przy wbudowywaniu należy chronić membranę przed naciskiem, promieniami słonecznymi, ciepłem, wilgocią.
- Karton ochronny zdjąć dopiero na miejscu wbudowania.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

- Należy stosować odpowiednie ubranie ochronne.

Usuwanie odpadów:

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.