



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU:

WB BITUMEN KMB 2C

WB BITUMEN KMB 2C - Wysoce elastyczna, dwukomponentowa grubowarstwowa masa bitumiczna, do izolacji typu ciężkiego - zawierająca polistyren i uszlachetniona tworzywami sztucznymi.

KMB zgodne z DIN 18195

Posiadający ogólny certyfikat z badań budowlanych

Data wystawienia: 10.10.2021 r,



I. ZASTOSOWANIE:

WB Bitumen KMB 2C może być stosowany wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz budynków.

- służy do wykonywania trwałych, elastycznych izolacji na zewnątrz budynków poniżej poziomu gruntu na powierzchniach poziomych i pionowych. Izolacje nakłada się szpachlą lub natryskuje.
- może być także stosowany jako pośrednia izolacja (pod jastrychem) płyt betonowych, balkonów i tarasów oraz służyć do klejenia płyt z polistyrenu ekstrudowanego do podłoży asfaltowych i mineralnych.
- dobrze przylega do wszystkich suchych i lekko wilgotnych podłoży mineralnych oraz podłoży bitumicznych o odpowiedniej wytrzymałości (np. stare powłoki na zimno i na gorąco lub powłoki grubowarstwowe).

II. WŁAŚCIWOŚCI:

WB Bitumen KMB 2C to dwuskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczna, zawierająca polistyren i uszlachetniona tworzywami sztucznymi. Produkt ekologiczny, nie zawiera rozpuszczalników. WB Bitumen KMB 2C składa się z emulsji bitumicznej oraz z proszku reakcyjnego. Reakcja chemiczna zachodząca po wymieszaniu tych składników powoduje uzyskanie po krótkim czasie odporności na deszcz oraz przyspiesza wysychanie. Po wyschnięciu powstaje trwała i elastyczna izolacja fundamentu. Struktura materiału w formie pasty i jego odporność umożliwia nakładanie grubej warstwy materiału w jednym cyklu roboczym. Powstała powłoka jest wysoce elastyczna, zakrywa pęknięcia, jest odporna na działanie wszystkich substancji agresywnych występujących w naturalnym podłożu.

III. ZALETY:

- dzięki niewielkiej masie materiału umożliwia szczególnie łatwe szpachlowanie,
- można natryskiwać przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu,
- dzięki proszkowi reakcyjnemu następuje szybka reakcja,
- bardzo elastyczny dzięki uszlachetnieniu polistyrenem i tworzywami sztucznymi,
- szybko wysycha także w niekorzystnych warunkach atmosferycznych, po krótkim czasie odporny na deszcz,
- po wyschnięciu odporny na działanie wody pod ciśnieniem, zakrywa pęknięcia,
- można nakładać bezpośrednio na nieotynkowany mur, jeśli spoiny w murze są całkowicie oraz równo wypełnione,
- brak spoin, które powstają w przypadku stosowania folii lub izolacji w rolkach,
- umożliwia przyklejanie płyt ocieplających do betonu, muru i wyschniętych powłok grubowarstwowych,
- ekologiczny system dwuskładnikowy, gdyż nie zawiera rozpuszczalników.



Water Block Swiss Group Sp. z o.o.
ul. Trakt Lubelski 316, 04-667 Warszawa

WB BITUMEN KMB 2C
Karta techniczna - str. 1

IV. DANE PRODUKTU:

Rodzaj: Dwuskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczna

Składniki: Emulsja bitumiczna zawierająca polistyren i uszlachetniona tworzywami sztucznymi, proszek reakcyjny

Kolor: czarny

Rozcieńczalnik: Brak

Czas obróbki w temperaturze 20°C: około 1,5 godziny

Gęstość: emulsja lateksowa zawierająca polistyren - około 0,65 g/cm³

ciężar nasypowy proszku reakcyjnego:

- około 1,40 g/cm³ gęstość mieszanki

- około 0,72 g/cm³

Odporność termiczna: 100°C

Konsystencja: pasta

Sposób nanoszenia: pacą, natryskiarką

Wodoprzepuszczalność: wodoszczelny w przypadku warstwy o grubości 3 mm, po wyschnięciu wodoszczelny przy ciśnieniu 7 bar

Czas twardnienia: od 2 do kilku dni w zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża

Temperatura powietrza i podłoża podczas obróbki: nie stosować w temperaturze poniżej +5°C

Grubość warstw: do 8 mm

Czyszczenie: czyścikiem do produktów bitumicznych

Składniki szkodliwe dla zdrowia: brak

V. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Krok 1

Podłoże musi być pozbawione zadziórów lub ostrych nierówności oraz nie może być zabrudzone ziemią.

Krok 2

Żle lub nie wypełnione zagłębienia w fugach muru, kieszenie na zaprawę lub wyłomy o wielkości powyżej 5mm należy wypełnić odpowiednią zaprawą. Można nakładać bezpośrednio na nietynkowany mur, jeśli spoiny w murze są całkowicie i równo wypełnione. Niedociągnięcia o wielkości do 5 mm oraz pory w podłożu można wypełnić grubowarstwową masą bitumiczną wykonując warstwę wyrównującą. Szczególnie w przypadku powierzchni betonowych zaleca się wykonanie warstwy wyrównującej celem uniknięcia tworzenia się pęcherzyków powietrza.

Krok 3

Podłoże powinno być stabilne, czyste, wolne od kurzu i pozbawione substancji rozdzielających. Podłoże musi być chłonne, może być lekko wilgotne, ale nie mokre.

Krok 4

Zaleca się zagruntowanie powierzchni przy pomocy roztworu gruntującego WB Bitum Grunt.

Ważne: Bitumiczne izolacje grubowarstwowe mogą zostać w trakcie wbudowywania uszkodzone przez negatywne oddziaływanie wody. Należy bezwzględnie zadbać by powłoka nie została uszkodzona przez wodę napierającą od strony elementu, na którym izolacja została nałożona. W przeciwnym razie należy zastosować mineralną izolację pośrednią (WB 2K), nieodspajającą się od podłoża pod wpływem oddziaływania wody od strony negatywnej.

VI. SPOSÓB UŻYCIA:

Stosowanie mas grubowarstwowo modyfikowanych tworzywem sztucznym uzależnione jest od stopnia zagrożenia obiektu budowlanego przez wodę. Dlatego przed rozpoczęciem prac należy dysponować wytycznymi dotyczącymi obciążenia budowli wodą określonymi przez planistę.

WB BITUMEN KMB 2C jest gotowy do użycia po dokładnym wymieszananiu obydwu składników, aż do uzyskania jednolitej masy, nanosi się go za pomocą grzebienia, pacy lub odpowiedniej natryskiarki na podłoże przygotowane w powyżej opisany sposób. Nie jest możliwe przygotowanie samego składnika bitumicznego bez domieszki proszku reakcyjnego.

Przed użyciem należy krótko przemieszać emulsję przy pomocy mechanicznego mieszadła na wolnych obrotach, aż do uzyskania jednolitej płynnej konsystencji. Następnie dodaje się porcjami proszek reakcyjny. Obydwa składniki należy dobrze wymieszać przy pomocy mieszadła, aż do powstania jednolitej pozbawionej grudek masy (czas mieszania ok. 2 do 3 minut).

Ilości składnika A i B są wzajemnie dopasowane. Czas obróbki wynosi ok. 1,5 godziny przy temperaturze materiału ok. 20°C. W wysokich temperaturach w lecie czas reakcji jest szybszy. WB BITUMEN KMB 2C nie może być stosowany podczas mrozów lub przed deszczem. Produkt nanosi się w temperaturze otoczenia powyżej 5°C.

Podczas wykonywania izolacji zabezpieczających przed wilgocią gruntową i niesiętrzającą się wodą infiltracyjną warstwy można nakładać na świeżo jedna na drugą. W przypadku wykonywania izolacji zgodnie pierwsza warstwa musi być na tyle przeschnięta, aby nie uległa uszkodzeniu podczas nanoszenia drugiej warstwy.



Świeżą powłokę należy chronić przed deszczem i silnym promieniowaniem słonecznym. Izolację należy chronić przed uszkodzeniem. Warstwy ochronne i filtrujące można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy izolacyjnej (w zależności od warunków atmosferycznych od 2 do kilku dni). WB BITUMEN KMB 2C może być stosowany do klejenia płyt ocieplających. Odpowiednie warstwy ochronne to np. płyty z polistyrenu ekstrudowanego, folia kubełkowa wraz z folią poślizgową i włókniną filtrującą oraz płyty odwadniające łączone termicznie lub asfaltem. Następnie można zasypać wykop, pamiętając o uniknięciu uszkodzeń izolacji i warstwy ochronnej.

VII. ZUŻYCIE:

- w przypadku obciążenia budowli wilgocią gruntową / niespiętrzającą się wodą infiltracyjną oraz wodą nie będącą pod ciśnieniem/ oddziaływanie umiarkowane: ok. 4,5 - 5,0 l na m² --> grubość mokrej warstwy 4,5 - 5,0 mm -> grubość suchej warstwy 3,2 - 3,6 mm
- w przypadku obciążenia budowli spiętrzającą się wodą infiltracyjną / wodą pod ciśnieniem (woda gruntowa, głębokość zanurzeniowa <3m): ok. 6,0 - 6,5 l na m² --> grubość mokrej warstwy 6,0 - 6,5 mm --> grubość suchej warstwy 4,6 - 4,9 mm
- klejenie płyt ociepleniowych: ok. 2 l / m²

VIII. KONTROLA GRUBOŚCI:

W wykonywanym obiekcie należy przeprowadzić kontrolę grubości nałożonych warstw bezpośrednio po ich nałożeniu (grubość warstwy mokrej) oraz kontrolę stanu wyschnięcia w miejscu próbnym położonym w wykopie budowlanym (np. mur).

Obciążenie budowli wilgocią gruntową / niespiętrzającą się wodą infiltracyjną oraz wodą nie będącą pod ciśnieniem/ oddziaływanie umiarkowane: minimalna grubość suchej warstwy: 3mm.

Obciążenie budowli spiętrzającą się wodą infiltracyjną / wodą pod ciśnieniem (woda gruntowa, głębokość zanurzeniowa <3m): minimalna grubość warstwy suchej: 4 mm

IX. PRZECHOWYWANIE:

Przechowywanie: bezwzględnie w temperaturach dodatnich

Możliwość przechowywania produktu: przynajmniej 12 miesięcy, bezwzględnie w temperaturach dodatnich.

X. DOSTĘPNE OPAKOWANIA:

beczka/wiadro o pojemności 30 l,

- 24 opakowań na palecie

Składnik A: 25 l

Składnik B: 5 kg

XI. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Unikać kontaktu ze skórą.

XII. UWAGI:

Niniejsza informacja unieważnia wszystkie wcześniejsze dane techniczne dotyczące tego produktu. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej zestawiono zgodnie ze stanem najnowszej techniki dotyczącej zastosowania produktu. Jednakże w zależności od stanu obiektu należy zdecydować, jaki sposób postępowania jest odpowiedni. Uwzględnić sytuacje wyjątkowe występujące na budowie. Powyższe informacje nie skutkują powstaniem zobowiązania prawnego.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

Karta techniczna produktu bazuje na wieloletnim doświadczeniu i została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa ani gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. W karcie zawarto określone, ograniczone informacje, rezygnując z danych, które dla fachowców są oczywiste. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.

Data aktualizacji: 10.10.2021r.

	
1023	
Water Block Swiss Group Sp. z o.o. ul. Trakt Lubelski 316 04-667 Warszawa 01.10/2021	
EN 15814 + A2:2014 Grubowarstwowa masa bitumiczna uszlachetniona tworzywami sztucznymi do uszczelnień bitumicznych mających styczność z ziemią. PMB CB2-W2A-C2A	
Wodoszczelność	klasa W2A
Zdolność przenoszenia rys	klasa CB2
Odporność na działanie wody	Zaliczona
Elastyczność w niskich temperaturach	Zaliczona
Stabilność wymiarowa w wysokich temperaturach	Zaliczona
Reakcja na ogień	klasa E
Wytrzymałość na sciskanie	C2A
Zachowanie wodoszczelności i reakcji na ogień	Spełnia



Water Block Swiss Group Sp. z o.o.
ul. Trakt Lubelski 316, 04-667 Warszawa

WB BITUMEN KMB 2C
Karta techniczna - str. 3