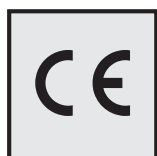


COMBIDIC®-2K-PREMIUM

Reaktywna 2-składnikowa powłoka bitumiczna (PMBC)



Numer artykułu	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Opakowanie	Kolor
204913002	32	kg	Zbiorcze	czarny

Właściwości

- Materiał hydroizolacyjny zgodny z normami DIN 18195, DIN 18533, DIN EN 15814
- Bezszwowy i bezspoinowy
- Elastyczny i mostkujący rysy

Zalety

- Łatwa i ekonomiczna obróbka
- Reaktywne wypełniacze
- Szybkie schnięcie
- Wczesna odporność na deszcz
- Obróbka ręczna i maszynowa
- Pełne obciążenie po czasie utwardzania wynoszącym około 24 godziny

Zakres zastosowania / Hydroizolacja budynków

- Do uszczelniania elementów budowlanych stykających się z gruntem w przypadku wilgotności gruntu i wody bezciśnieniowej (W1.1-E, W1.2-E zgodnie z DIN 18533)
- Do uszczelniania elementów budowlanych przed wodą napierającą (W2.1-E zgodnie z DIN 18533)
- Do uszczelniania elementów budowlanych w przypadku wody rozbryzkowej na cokołach ścian (W4-E zgodnie z DIN 18533)
- Wtórna hydroizolacja elementów budowli zgodnie z instrukcją WTA 4-6
- Klej do płyt izolacyjnych, ochronnych i drenażowych

COMBIDIC®-2K-PREMIUM

Dane techniczne:

Właściwości produktu

Składniki produktu	System 2-składnikowy
Baza	Anionowa bitumiczna powłoka grubowarstwowa
Konsystencja	Masa szpachlowa
Gęstość, produkt gotowy do użycia (ISO 1183-1)	ok. 1 kg/dm ³
Mostkowanie rys DIN EN 15812	> 2 mm
Zdolność do mostkowania rys (klasyfikacja DIN EN 15814)	CB 2
Odporność na deszcz zgodnie z normą DIN EN 15816 (klasyfikacja)	< 4 godzin (R3)
Wodoszczelność DIN EN 15820 (ciśnienie w szczelinie 1 mm)	> 0,75 bar (W2A)
Wodoszczelność (klasyfikacja DIN EN 15814)	W2A
Wodoszczelność (PG FBB)	0,5 mm (szerokość złącza)
Wytrzymałość na ściskanie (klasyfikacja DIN EN 15814)	C2A
Wytrzymałość na ściskanie zgodnie z normą DIN EN 15815	0,3 MN/m ²
Wodoszczelność do	0,75 bar
Klasyfikacja reakcji na ogień zgodnie z DIN EN 13501-1	E
Mieszanie	
Czas mieszania	ok. 3 minuty
Obróbka	
Temperatura podłoża / obróbki	od 5 °C do 30 °C
Czas obróbki	ok. 60 minut
Zużycie na m ² przy mm grubości warstwy	ok. 1,3 kg
Czas utwardzania / pełne obciążenie	ok. 24 godziny

Wymagania materiałowe:

Zużycie w zależności od zastosowania

Klasa obciążenia wodą zgodnie z DIN 18533	Obciążenie wodą zgodnie z instrukcją WTA	Grubość suchej powłoki, mm	Grubość mokrej powłoki, mm	Zużycie, kg/m ²
W1.1-E / W1.2-E wilgoć gruntowa i niespiętrzająca się woda infiltracyjna	DIN 18195-4 Wilgoć gruntowa, niespiętrzająca się woda infiltracyjna	3,0	4,0	≥ 4,0
W2.1-E umiarkowane oddziaływanie wody napierającej	DIN 18195-6 Czasowo spiętrzająca się woda infiltracyjna/woda wywierająca ciśnienie	4,0	5,0	≥ 5,0
W3-E woda nienapierająca na stropie przykryty gruntem	DIN 18195-5 Woda niewywierająca ciśnienia - obciążenie umiarkowane	4,0	5,0	≥ 5,0
W4-E* Woda rozbrzygowa na cokole ściany i woda kapilarna w ścianach stykających się z gruntem i pod nim	Uszczelnienie cokołu / uszczelnienie przekroju poprzecznego	3,0	4,0	≥ 4,0
Klejenie płyt izolacyjnych		1	-	> 1,3
Warstwy wyrównujące		1	-	> 1,3
W przypadku nierównych podłoży, jak również odchyień związanych z techniką realizacji, należy wziąć pod uwagę większe zużycie				

* Zgodnie z DIN 18533 grubowarstwowych powłok bitumicznych nie można stosować jako uszczelnienie przekroju poprzecznego.

COMBIDIC®-2K-PREMIUM

Technologia obróbki

Urządzenia pomocnicze / narzędzia

- Mieszarka (ok. 500 - 700 obr./min)
- Odpowiednie mieszadło
- Paca zębata dobrana do grubości nakładanej warstwy
- Kielnia
- Paca wygładzająca
- Sprzęt do natryskiwania

Obróbka ręczna

Nadaje się do nakładania pacą

Obróbka maszynowa

COMBIDIC®-2K-PREMIUM może być aplikowany maszynowo. Szczegółowe informacje znajdują się w Informacji Technicznej nr 43

Właściwe podłoże

elementy stykające się z gruntem

Przygotowanie podłoża

Wymagania dotyczące podłoża

1. Wolne od mrozu
2. Nośne
3. Równe
4. Z otwartymi porami
5. O zwartej powierzchni
6. Wolne od substancji zmniejszających przyczepność

Szczegóły przygotowania

1. Narożniki i ostre krawędzie należy sfazować
2. Wgłębienia > 5 mm oraz kawery, niewypełnione spoiny, ubytki, podłoża makroporowate lub nierówne mury należy wyrównać przy zastosowaniu odpowiedniej zaprawy cementowej, np. ASOCRET-M30

Połączenie ściana/podłoga, narożniki wewnętrzne, spoiny

1. Profesjonalnie przygotowane podłoże należy wstępnie zagruntować preparatem AQUAFIN-1K lub ASOCRET-M30 do konsystencji szlamu i metodą świeże na świeże wykonać fasetę uszczelniającą o boku min. 4 cm przy użyciu ASOCRET-M30
2. W obszarze dylatacji hydroizolacja jest wzmacniana za pomocą taśmy ASO-Dichtband-2000-S i zintegrowana z hydroizolacją powierzchniową

Przejścia

1. Połączyć przepusty z rurami lub przewodami instalacyjnymi za pomocą pierścieni uszczelniających. Alternatywnie, w zależności od średnicy nominalnej, można zastosować kołnierz uszczelniający ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dichtmanschette-Wand lub ADF-Rohrmanschette
2. Wykonywana hydroizolacja powinna nachodzić min. 5 cm na izolowaną rurę
3. W klasie obciążenia wodą W2.1-E i W3-E, należy stosować odpowiednio konstrukcję luźnego-stałego kołnierza i zintegrować je z uszczelnieniem powierzchniowym
4. Zgodnie z wymaganiami normy DIN 18533 w obszarze konstrukcji kołnierzowych należy zastosować zwiększoną grubość suchej warstwy wynoszącą 5 mm. Zastosowanie odpowiedniego zasapsu musi zapewnić, że grubość warstwy hydroizolacyjnej nie spadnie poniżej 4 mm po wystąpieniu naprężenia w obrębie kołnierza

Woda rozbryzgowa / obszar cokołu

1. W obszarze obciążenia wodą rozbryzgową, uszczelnienie należy wykonać minimum 30 cm powyżej gruntu
2. Po dostosowaniu terenu uszczelnienie musi sięgać ≥ 15 cm ponad górną krawędź powierzchni
3. Uszczelnienie powyżej poziomu gruntu należy wykonać przy użyciu elastycznych, mineralnych zapraw uszczelniających takich jak np. AQUAFIN-RB400. Izolacja mineralna umożliwia wykonywanie np. tynków, okładzin ceramicznych itp. w części cokołowej.
4. Zakładka bitumicznej powłoki grubowarstwowej na szlamie uszczelniającym wynosi co najmniej 10 cm

COMBIDIC®-2K-PREMIUM

Obróbka

Mieszanie

1. Krótko przemieszać składnik bitumiczny za pomocą mieszadła
2. Dodać cały proszek do składnika bitumicznego i mieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek
3. Czas mieszania wynosi około 3 minuty

Aplikacja

1. Podłoże należy przygotować, stosując środek gruntujący ASOL-FE (rozcieńczony w proporcji 1:5 z wodą)
2. W przypadku bardzo porowatych podłoży betonowych zaleca się nałożenie warstwy drapanej, aby zapobiec tworzeniu się pęcherzyków powietrza w grubowarstwowej powłoce bitumicznej
3. COMBIDIC®-2K-PREMIUM może być nakładany po całkowitym wyschnięciu warstwy gruntującej/drapanej

Klasa obciążenia wodą W1.1-E / W1.2-E

1. COMBIDIC®-2K-PREMIUM należy nanieść gładką pacą w co najmniej 2 warstwach
2. Pierwszą warstwę można wykonać w postaci szpachlowania drapanego, pokrywającego całą powierzchnię
3. Aby osiągnąć równomierną grubość warstwy, nałożoną powłokę należy dokładnie rozprowadzić pacą zębatą o odpowiedniej wielkości, a następnie jej płaską stroną wygładzić, uzyskując zwartą powierzchnię
4. Prace należy prowadzić metodą świeże w świeże
5. W obszarze płyty fundamentowej uszczelnienie należy wyprowadzić co najmniej 10 cm w dół powierzchni czołowej fundamentu

Klasa obciążenia wodą W2.1-E i W3-E

1. COMBIDIC®-2K-PREMIUM należy nanieść gładką pacą w co najmniej 2 warstwach
2. Na świeżej pierwszej warstwie uszczelnienia należy ułożyć wkładkę ASO®-Verstärkungseinlage
3. Przed nałożeniem drugiej warstwy pierwsza warstwa musi wystarczająco wyschnąć, aby zapobiec uszkodzeniu przez kolejną warstwę
4. W obszarze płyty fundamentowej dla klasy obciążenia wodą W2.1-E, uszczelnienie należy wyprowadzić co najmniej 10 cm w dół powierzchni czołowej fundamentu

Kontrola uszczelnienia

Kontrola grubości warstwy powinna być zawsze przeprowadzana i dokumentowana. Kontrolę grubości powłoki przeprowadza się w stanie świeżym poprzez pomiar grubości mokrej warstwy (min. 20 pomiarów na obiekt lub min. 20 pomiarów na 100 m²). Sprawdzenie stopnia wyschnięcia / grubości warstwy suchej przeprowadza się niszcząco metodą cięcia klinowego na próbce referencyjnej, która składa się z podłoża obiektu i jest przechowywana w odpowiednich warunkach

Zасыpywanie wykopu

Zасыpywanie wykopu budowlanego należy przeprowadzić po całkowitym wyschnięciu powłoki bitumicznej

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy natychmiast po użyciu przepłukać wodą. Zaschnięty materiał jest trudny do usunięcia

Płyty drenażowe i ochronne dla elementów budowli stykających się z gruntem

Hydroizolacja musi być chroniona przed wpływami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi za pomocą odpowiednich środków ochronnych zgodnie z normą DIN 18533. 1. Hydroizolacja musi być całkowicie sucha. 2. Odpowiednie płyty ochronne i drenażowe można montować partiami za pomocą np. COMBIDIC-2K-CLASSIC. 3. Izolacja obwodowa musi być w pełni przyklejona za pomocą COMBIDIC-2K-CLASSIC lub COMBIDIC-2K-PREMIUM. 4. Drenaż powinien być wykonany zgodnie z wymaganiami normy DIN 4095

Warunki przechowywania

Przechowywanie

Przechowywać w miejscu wolnym od mrozu, chłodnym i suchym. Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5 do 40 °C przez maksymalnie 12 miesięcy. Otwarte pojemniki należy natychmiast zużyć

Utylizacja

Pozostałości produktu mogą być utylizowane zgodnie z kodem odpadów 17 03 02

COMBIDIC[®]-2K-PREMIUM

Wskazówki

- Wszystkie wartości podane w Instrukcji Technicznej dotyczą temperatury +23°C i wilgotności względnej 50%
- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed działaniem COMBIDIC[®]-2K-PREMIUM!
- Uszczelnienia bitumiczne należy chronić przed negatywnym ciśnieniem wody. Obszary w których występuje takie ryzyko należy wcześniej uszczelnić zaprawą mineralną AQUAFIN-1K
- Nie nakładać w deszczu lub przy temperaturze powietrza/podłoża poniżej +5°C
- Chronić korony murów i otwarte parapety okienne przed wnikaniem wody
- Minimalna grubość warstwy, dostosowana do obciążenia, nie może być w żadnym miejscu mniejsza niż wymagana w momencie odbioru!
- Wymagana grubość mokrej powłoki w żadnym miejscu nie może przekroczyć więcej niż 100% wartości zalecanej
- COMBIDIC[®]-2K-PREMIUM należy chronić przed wpływem czynników atmosferycznych, np. deszczu, mrozu, silnego nasłonecznienia itp. do momentu całkowitego wyschnięcia!

GISCODE: BBP10

Oświadczenia

Zgodność / Deklaracja / Weryfikacja



CE	
SCHOMBURG GmbH & Co.KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 17 204913	
EN 15814 COMBIDIC-2K-PREMIUM Modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka bitumiczna (PMBC) do uszczelniania elementów budowlanych w obszarze gruntu	
Wodoszczelność	W2A
Zdolność mostkowania rys	CB2
Odporność na działanie wody	potwierdzono
Elastyczność w niskich temperaturach	potwierdzono
Stabilność w podwyższonych temperaturach	potwierdzono
Klasa reakcji na ogień	Klasa E
Wytrzymałość na ściskanie	C2A
Substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość wodoszczelności i reakcja na ogień	spełnia

NPD: No Performance Determined: właściwości użytkowe nieustalone

COMBIDIC®-2K-PREMIUM

Klasy oddziaływania wody i typowe zastosowania zgodnie z DIN 18533

Klasy oddziaływania wody i typowe zastosowania zgodnie z DIN 18533		
Klasa oddziaływania wody	Oddziaływanie wody	Przykłady zastosowań
W1-E	Wilgotność gruntu i woda bez ciśnienia	<ul style="list-style-type: none"> Wilgotność kapilarna, która jest transportowana kapilarami pomimo siły grawitacji
W1.1-E	Wilgotność gruntu i woda bez ciśnienia działająca na ściany stykające się z gruntem i płytę fundamentową	<ul style="list-style-type: none"> Silnie przepuszczalne podłoże Zasyp wykopu budowlanego o wysokiej przepuszczalności wody Dolna krawędź hydroizolacji 50 cm powyżej projektowego poziomu wody
W1.2-E	Wilgotność gruntu i woda bez ciśnienia działająca na ściany stykające się z gruntem i płytę fundamentową z drenażem	<ul style="list-style-type: none"> Dzięki drenażowi można uniknąć gromadzenia się wody w słabo przepuszczalnym podłożu Dolna krawędź hydroizolacji 50 cm powyżej projektowego poziomu wody
W2-E	Woda pod ciśnieniem	<ul style="list-style-type: none"> Woda napierająca z zewnątrz może występować jako woda gruntowa, woda powodziowa lub woda spiętrzona
W2.1-E	Umiarkowane oddziaływanie wody pod ciśnieniem ≤ 3 m strefy zanurzenia	<ul style="list-style-type: none"> Woda spiętrzona / Wysokość strefy zanurzenia do 3 m
W2.2-E	Wysokie oddziaływanie wody pod ciśnieniem > 3 m strefy zanurzenia	<ul style="list-style-type: none"> Woda spiętrzona / Wysokość strefy zanurzenia powyżej 3 m
W3-E	Woda bez ciśnienia na stropach pokrytych gruntem	<ul style="list-style-type: none"> Wody opadowe, które przesączają się przez grunt aż do uszczelnienia, gdzie muszą zostać odprowadzone
W4-E	Woda rozbryzgowa na cokołach ścian oraz woda podciągana kapilarnie przez ściany wewnętrzne i ściany stykające się z gruntem	<ul style="list-style-type: none"> Woda rozbryzgowa i infiltracyjna na powierzchniach cokołu, ściany i płytę fundamentową Woda podciągająca kapilarnie przez ściany wewnętrzne i ściany stykające się z gruntem W przypadku muru dwuwarstwowego spływająca woda deszczowa może przedostawać się do przestrzeni między warstwami

Prawa Kupującego dotyczące jakości oferowanych przez nas materiałów regulują nasze Warunki Sprzedaży i Dostawy. Wszelkie kwestie wykraczające poza zakres opisanego tu zastosowania należy skonsultować z naszym Działem Doradztwa Technicznego. Wymagają one - pod rygorem nieważności - wiążącego prawnie, pisemnego potwierdzenia z naszej strony. Opis produktu nie zwalnia użytkownika z obowiązku zachowania staranności. W razie wątpliwości należy wykonać powierzchnię próbną. Niniejsza Instrukcja Techniczna obowiązuje do czasu wydania jej nowej wersji.