BLOCK B525 TERRA 2K

ZAPRAWA BITUMICZNA Z WŁÓKNAMI

KARTA TECHNICZNA
PF01.06

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Zbrojona włóknami
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Elastyczna
- Mostkuje rysy
- Wodoszczelna
- Odporna na nacisk
- klasa CB2 W2A C2A wg DIN 15814







OPIS PRODUKTU

BLOCK B525 TERRA 2K jest dwukomponentową, bezrozpuszczalnikową masą uszczelniającą na bazie emulsji bitumicznej z dodatkiem włókien. Gotowa do użycia, łatwa w aplikacji (przy użyciu szpachli). Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoży suchych i lekko wilgotnych. Powłoka po wyschnięciu jest elastyczna oraz odporna na działanie wód gruntowych. Dzięki dwuskładnikowej formule w krótkim czasie staje się odporna na wodę z gruntu oraz opady atmosferyczne. Stanowi skuteczną ochronę przeciwko kontaktowi z gruntem zgodnie z DIN 18533 Część 3, w zastosowaniu W1.1-E (działanie wilgoci z gruntu oraz wody nie wywierającej ciśnienia), W1.2-E (działanie wody na sufity przykryte gruntem zdrenowanym), W3-E (działanie wody na sufity przykryte gruntem) i W4-E (działanie wody oraz wilgoci z gruntu na fundamenty). Testowano zgodnie z DIN 15814.

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja pionowa i pozioma podziemnych części budynków (fundamenty, płyty fundamentowe, piwnice, garaże podziemne, przepusty rurowe, mury oporowe) oraz pozostałych elementów stykających się z ziemią (balkony, tarasy). Uszczelnienie musi zostać wykonane od strony działania wody (strona pozytywna). Przy ocieplaniu budynków może być stosowany do połączeń z płytami styropianowymi lub XPS na maksymalną głębokość aplikacji do 3 m.
Natomiast sam produkt można stosować do głębokości około 7 m około (0,75bar = 7,5 m słupa wody). Produkt nie nadaje się do izolacji dachów płaskich oraz zbiorników.

RODZAJE POWIERZCHNI

Podłoża mineralne, takie jak beton, tynk, jastrych, cegła, cegła wapienno-piaskowa, pustaki, beton komórkowy, tynk wodoszczelny itp.

DANE TECHNICZNE

Baza	zaprawa bitumiczna z dodatkiem włókien
Konsystencja	masa do nakładania pacą
Kolor	czarny
Gęstość	1,1 kg/l
Sucha pozostałość	65% wg DIN ISO 3251 przy temperaturze 105°C
Mostkowanie pęknięć	> 2 mm wg DIN 28052-6 przy temperaturze +4°C
Wodoszczelność*	ok. 1 mm wg DIN 52123
Odporność termiczna	> +70°C wg DIN 52123
Zachowanie przy zginaniu na zimno	bez pęknięć przy 0°C wg DIN 52123
Odporność ogniowa	klasa materiału budowlanego E wg DIN 13501-1

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być odtłuszczone, odpylone, mocne, nośne, stabilne, czyste, bez zagłębień i ostrych krawędzi. Powierzchnie murowane należy szczelnie zafugować, a na krawędziach oraz łączeniach pomiędzy pionowymi i poziomymi płaszczyznami wykonać fasetę. Wyoblenia przygotować zaprawą uszczelniającą BLOCK C583 TERRA LOCK co najmniej na 24 godziny przed rozpoczęciem prac. W przypadku napierania ciśnienia hydrostatycznego od strony pozytywnej, w celu ograniczenia ryzyka odspajania się warstwy hydroizolacji od strony wewnętrznej (negatywnej), zaleca się wykonanie na zewnątrz opaski uszczelniającej do wysokości 30 cm z zaprawy BLOCK X701 TERRA 2K FLEX. BLOCK B525 TERRA 2K można nanosić również na podłoża lekko wilgotne. Miejsca mokre należy

osuszyć, a stojącą wodę usunąć. W miejscach stale mokrych nie można zapewnić całkowitego wyschnięcia zaprawy. Powierzchnie chłonne należy zagruntować np. BLOCK B525 TERRA 2K w rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1:6.
Na podłożach silnie porowatych (jak np. lany beton) podczas silnego nasłonecznienia powłoki, mogą powstać pęcherze na powierzchni bitumu. Aby temu zapobiec należy wykonać szpachlowanie drapane. W tym celu, po gruntowaniu, należy gładką pacą rozprowadzić cienki film bitumu na całej uszczelnianej powierzchni.
Stare warstwy bitumiczne wymagają odrębnego przygotowania. Wymagania dla elementów murowanych opisane są w normach DIN 18195 2017 oraz uzupełnieniu DIN 1053 dla elementów murowych.

SPOSÓB UŻYCIA

W celu przygotowania masy połączyć oba komponenty (dodać składnik proszkowy do zamieszanego wcześniej składnika płynnego). Wymieszać całość wolnoobrotowym mieszadłem. Należy pamiętać, by składnik sypki dodawać małymi porcjami, aby zapobiec powstaniu grudek. Po wsypaniu całości drugiego komponentu mieszać przez około 2-3 minuty (w zależności od mieszadła) w celu uzyskania jednorodnej, pozbawianej grudek masy. Ilość emulsji i proszku są optymalnie dobrane. Czas obróbki wynosi około 2 godzin w temperaturze 20°C. Niskie temperatury wydłużają, a wyższe skracają czas pracy. BLOCK B525 TERRA 2K nanosi się równomiernie na powierzchnię pionową w jednym cyklu roboczym przy użyciu kielni lub szpachli. Zwilżyć narzędzia wodą w celu lepszego wygładzenia powłoki. Drugą warstwę nanosić po całkowitym wyschnięciu pierwszej. Alternatywnie BLOCK B525 TERRA 2K może być również nakładany mechanicznie. Należy zapewnić minimalną grubość wyschniętej warstwy na całej uszczelnianej powierzchni. Grubość pojedynczej mokrej warstwy nie może przekraczać dwukrotności zalecanej grubości.
Temperatura powietrza i składników powinna wynosić od +5°C do +30°C. Podczas pracy i bezpośrednio po aplikacji chronić powierzchnię przed nasłonecznieniem oraz deszczem. Przed dłuższymi przerwami w pracy należy ostatecznie wyrównać i wygładzić warstwę BLOCK B525 TERRA 2K. Przy łączeniu powłok masę nakładać z zakładem jedna na drugą. Do klejenia płyt izolacyjnych oraz mat drenażowych preparat nałożyć punktowo na płyty i przycisnąć do wyschniętej warstwy uszczelnienia. Na podłożach zagrożonych występowaniem dużych naprężeń, o nierównej i nieregularnej powierzchni, na powierzchniach poziomych, gdzie mogą tworzyć się zastoiny wody oraz przy uszczelnianiu przed napierającą wodą, należy wzmocnić podłoże siatką zbrojącą z włókna szklanego. W tym celu należy wtopić w pierwszą warstwę bitumu siatkę o gramaturze 150 g/m^2 i wymiarze oczka 3,5x4,2 mm.
Przed nałożeniem na warstwę BLOCK B525 TERRA 2K kolejnych produktów należy odczekać do pełnego wyschnięcia powłoki. Należy wykonać test przyczepności.
Przed pełnym utwardzeniem warstwy należy unikać obciążenia wodą od strony podłoża.

NARZĘDZIA

Mieszadło mechaniczne, kielnia, paca z tworzywa lub stali nierdzewnej, pędzel do mycia.

CZYSZCZENIE

Bezpośrednio po użyciu: czysta woda.
Po wyschnięciu: rozpuszczalnik epoksydowy.

ZUŻYCIE

	Średnia grubość na mokro	Średnia grubość na sucho	Zużycie kg/m2
Gruntowanie (po rozcieńczeniu 1:6)			0,35
W1-E Uszczelnianie przed wilgocią z gruntu oraz niewstępującą wodą (DIN 18195 część 4)	4,17 mm	3,0 mm	4,58
W3-E* Nienapierająca woda w wilgotnych pomieszczeniach, umiarkowane absorbowanie (DIN 18195 część 5)	5,56 mm	4,0 mm	6,11
W4-E Wstępująca woda infiltracyjna (DIN 18195 część 6)	4,17 mm	3,0 mm	4,58
Mocowanie płyt styropianowych i mat drenażowych			1,0-2,0

Należy wtopić siatkę z włókna szklanego, o gramaturze 150 g/m² i oczku 4,2x3,5 mm, w pierwszą warstwę właściwą.

Podane zużycia są wartościami minimalnymi. Aby uzyskać wymaganą minimalną grubość warstwy zalecane jest założenie grubości warstwy o 25% większej niż minimalna.

CZAS SCHNIĘCIA

Odporność na deszcz – po około 4 godzinach. Całkowity czas schnięcia, w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia, wynosi od 1 do 2 dni. Podziemne części budynku można zasypać po około 2 godzinach (w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia).

UWAGI

Zaprawa nie nadaje się do wypełniania szczelin dylatacyjnych. Dylatacje muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami. Środki do wypełniania szczelin, mające kontakt z warstwami BLOCK B525 TERRA 2K, muszą charakteryzować się tolerancją dla produktów bitumicznych.
Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu

OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +10°C do +20°C. Chronić przed przemrożeniem.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawiera α, α', α''-Trimetylo-1, 3, 5-triazyno-1, 3, 5 (2H, 4H, 6H)-trietanol. Może powodować reakcję alergiczną. Należy stosować rękawice ochronne.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIE
30622133	wiadro 30 kg

ATESTY

Bostik Sp. Z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
Email : info@bostik.pl
www.bostik.pl

CE 0432	**BOSTIK GmbH,** An der Bundesstraße 16, D-33829 Borgholzhausen **15** **15814-14-08-V2** **EN 15814:2011+A2:2014**
2K Dickbeschichtung zur Abdichtung erdberührter Bauteile 2-part thick coating for the waterproofing of structures below ground Revêtement épais à 2 composants pour l'étanchéité des structures enterrées 2-componenten dikke deklag voor het afdichten van ondergrondse bouwwerken **EN 15814:2011+A2:2014: PMB – CB2 W2A C2A**	
Brandverhalten Reaction-to-fire Réaction au feu Brandklasse	Klasse E
Rissüberbrückungsfähigkeit Crack bridging ability Efficacité de bouchage des fissures Scheurovérbrugging	Klasse CB2
Beständigkeit gegen Wasser Water resistance Résistance à l'eau Bestendigheid tegen water	Keine Verfärbung des Wassers
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen Flexibility at low temperatures Flexibilité en cas de températures basses Buigzaamheid bij lage temperaturen	Keine Risse
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen Dimensional stability at high temperatures Stabilité en cas de températures élevées Maatvastheid bij hoge temperaturen	Kein abrutschen oder Ablaufen
Wasserdichtheit Watertightness Étanchéité à l'eau Waterdichtheid	Klasse W2A
Druckfestigkeit Pressure resistance Résistance à la pression Druksterkte	Klasse C2A
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und des Brandverhaltens Durability of watertightness Fulfilled and fire behaviou Durabilité de l'étanchéité à l'eau satisfaisante et du comportement au feu Duurzaamheid van de waterdichtheid Voldoende en de brandreactie	erfüllt

GISCODE

Komponent A: BBP 10
Komponent B: ZP1

POMOC TECHNICZNA

+48 61 896 17 40



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formulacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.

Bostik Sp. Z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
Email : info@bostik.pl
www.bostik.pl