



## Bitflex

# Uszczelnienie budowlane po stronie pozytywnej

**Modyfikowana tworzywem sztucznym, bardzo elastyczna masa bitumiczna do skutecznego i trwałego uszczelniania przed wilgocią gruntu i wodą pod ciśnieniem obsypanych ziemią części budowli.**

### Obszary stosowania

Bitflex jest miękką, elastyczną, trwałą masą uszczelniającą przed wilgocią gruntu i wodą pod ciśnieniem, przeznaczoną do wykonywania powłok w piwnicach, na fundamentach i zbiornikach. Bitflex stosuje się na podłożach nośnych z betonu, elementów z betonu komórkowego, tynku i murowanych. Po wyschnięciu jest odporny na działanie występujących w naturze substancji agresywnych dla betonu. Uszczelnienie należy wykonać po stronie zwróconej do wody. Bitflex nadaje się również do uszczelniania piwnic budynków nowych. Zalecamy tutaj najpierw naniesienie powłoki z zaprawy szarej HEY'DI K 11 lub HEY'DI K 11 Flex.

### Własności

Bitflex jest jednoskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalnika i wypełniaczy masą uszczelniającą na bazie ulepszonej tworzywem sztucznym emulsji bitumicznej. Dzięki własnościom tiksotropowym Bitflex można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiwać na powierzchniach pionowych. Bitflex wysycha, tworząc bardzo elastyczną powłokę w rodzaju folii, bez szwów. Po całkowitym wyschnięciu powłoka jest odporna na starzenie, zamyka pęknięcia, jest wodoszczelna, stabilna na działanie zimna i ciepła oraz odporna na występujące w naturze substancje agresywne dla betonu (gnojowica, odpady płynne), roztwory soli oraz ścieki komunalne.

### Dane techniczne

**Kolor** czarny

**Gęstość** ok. 1 g/ml

**Zawartość substancji stałych** ok. 58%

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, nośne, czyste i równe oraz wolne od gniazd piasku, jam skurczowych, rozstępujących się pęknięć lub gratu. Na powierzchni nie mogą znajdować się pozostałości oleju, oleju do smarowania deskowania, tłuszczu, kurzu oraz innych środków antyadhezyjnych. Powierzchnie murowane oraz puste przestrzenie wyrównać najpierw tynkiem z cementu trasowego HEY'DI. Krawędzie oraz łączenia między sufitem a ścianą (fasety, długość min. 4 cm) zaokrąglić przed rozpoczęciem prac uszczelniających. Wyoblenia w obszarze ściany/podwaliny wykonać co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem prac zaprawą HEY'DI Sperrmörtel. Zalecamy naniesienie powłoki z zaprawy szarej K 11 Flex od przedniej krawędzi betonowej podwaliny na wysokość 30 cm na ścianach okalających. Zabieg ten zapobiega ewentualnemu wypieraniu Bitflex przez napierającą w okresie prowadzenia prac budowlanych od strony negatywnej wodę. Bitflex można nanosić również na podłożu lekko wilgotnym, miejsca mokre należy osuszyć, a stojącą wodę usunąć. Bitflex nie można nanosić na powierzchniach stale mokrych, ponieważ w takich miejscach nie jest zapewnione całkowite wyschnięcie masy. Na powierzchni chłonne nanieść jako środek adhezyjny warstwę wstępną z Bitflex, rozcieńczonego z wodą w stosunku 1 do 6. Po wyschnięciu warstwy podkładowej nałożyć warstwę zasadniczą Bitflex. Stare warstwy bitumiczne wymagają odrębnego przygotowania.



### Sposób użycia

Bitflex jest gotową do użytku masą, którą można stosować, pobierając bezpośrednio z pojemnika. Masę nakłada się równomiernie wałkiem, szczotką lub odpowiednią natryskarką w dwóch warstwach. Zużycie wynosi około 1,3 do 1,5 kg na warstwę. Pierwsza warstwa musi całkowicie wyschnąć (po przesunięciu zwilżonym palcem po powłoce powłoka nie może zmienić koloru). Temperatura powietrza oraz elementów budowlanych może wahać się w czasie pracy między +5°C a +35°C. Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia. W obszarach zagrożonych pęknięciami (naroża ścian, zakończenie ściany i podłogi, przepusty rurowe itd.) oraz przy uszczelnianiu przed napierającą wodą należy włożyć w powłokę taśmę K 100 Gewebband. W czasie pracy oraz schnięcia na warstwę Bitflex nie może padać deszcz. W przypadku zagrożenia opadami atmosferycznymi spryskać świeżą warstwę Bitflex HEY'DI Regenschutz. Proszę przestrzegać instrukcji technicznej HEY'DI Regenschutz. Płyty ochronne, drenażowe i izolacyjne albo stawia się przed wysuszoną warstwą uszczelnienia, albo nanosi na nie punktowo ulepszoną tworzywem sztucznym HEY'DI Dickbeschichtung i przyciska je do wyschniętej warstwy uszczelnienia. Przełożenie włókniną jest konieczne wtedy, gdy warstwy ochronne mogą ruszać się lub odkształcać. Bitflex nie nadaje się do uszczelniania szczelin dylatacyjnych. Szczeliny te muszą być wymierzone i wykonane zgodnie z istniejącymi przepisami. Środki do uszczelniania fug, mające kontakt z warstwami Bitflex, muszą charakteryzować się tolerancją bitumu.

### Wskazówki dotyczące kolejnych prac

Przed kolejnymi pracami warstwy Bitflex muszą być całkowicie wyschnięte. Jest to warunek dla osiągnięcia ostatecznej skuteczności uszczelnienia oraz mechanicznej wytrzymałości. Jako ochronę warstw uszczelniających stosuje się płyty ochronne, drenażowe lub izolacyjne. Należy jednak pamiętać, iż nie mogą występować obciążenia punktowe i liniowe. Przed nałożeniem na warstwę Bitflex kolejnych produktów, należy wykonać test wzajemnej tolerancji. Po wyschnięciu warstwy należy unikać obciążenia wodą od strony podłoża (działanie negatywne).

**Zużycie** 2 warstwy łącznie ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup> (odpowiada grubości warstwy suchej ok. 1,5 mm)

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia oraz miejsca zabrudzone czyścić natychmiast dużą ilością wody. Zaschnięte resztki masy usuwać zmywaczem HEY'DI Epoxan Reiniger.

### Przechowywanie

W miejscu chłodnym i suchym. Wrażliwy na działanie mrozu. W opakowaniu oryginalnym: 12 miesięcy

### Opakowanie

pojemnik 25 kg

### Atesty

Atesty na żądanie

### Uwagi

GISCODE BBP 10

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005