

BITUMAX 2K

2-komponentowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna



ŁATWY
W APLIKACJI



ELASTYCZNY



DO NAKŁADANIA
RĘCZNEGO



DO NAKŁADANIA
NATRYSIEM



DO STOSOWANIA
WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ

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

Właściwości:

- 2-komponentowy, zawierający polimery
- W stanie świeżym wodorocieńczalny
- Zbrojony mikrowłóknami
- Po wymieszaniu obu komponentów gotowy do zastosowania
- Po nałożeniu w krótkim czasie odporny na deszcz
- Szybkowiążący, niskoskurczowy
- Do nakładania pacą lub natryskiem przy pomocy pompy perystaltycznej
- O wysokiej trwałości
- Elastyczny, rozciągliwy, mostkujący rysy
- Odporny na działanie agresywnych substancji, które zazwyczaj występują w gruncie
- Bezropuszczalnikowy
- Neutralny dla wody gruntowej
- Radonoszczelny

Zastosowanie:

BITUMAX 2K służy do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem na powierzchniach pionowych i poziomych.

BITUMAX 2K można zastosować na wszystkich podłożach mineralnych.

BITUMAX 2K stosuje się w obszarach:

- piwnice, obiekty mieszkalne i komercyjne,
- w obiektach inżynierii komunikacyjnej,
- fundamenty, płyty fundamentowe,
- garaże podziemne, tunele,
- balkony, tarasy,
- pomieszczenia mokre,
- mury oporowe,
- klejenie płyt izolacyjnych i drenażowych,
- powierzchnie zewnętrzne zbiorników wodnych,
- dachy odwrócone.

Dane techniczne:

ciężar objętościowy	ok. 1,1 kg/l
temperatura mięknięcia wg metody PiK	>135°C
pełne utwardzenie*	ok. 1 – 2 dni
odporność na deszcz**	po ok. 4 godz.
temperatura podłoża, materiału w czasie obróbki	od + 5°C do + 30°C
pojemnik / forma dostawy	PE o pojemności 30 kg/ 18 opakowań na palecie
składowanie	12 miesięcy w chłodnych, suchych warunkach w oryginalnym opakowaniu; chronić przed mrozem

* Wilgotność względna powietrza, temperatura powietrza i podłoża znacznie wpływają na czas utwardzenia.

** Przy temperaturze podłoża i otaczającego powietrza +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza.

Zużycie:

Obciążenie	MGWS*	GWS**	Ilość/m ²
W1-E wg DIN 18533 (wilgoć gruntowa i niesiętrzona woda przesiąkowa)	3 mm	3,95 mm	4,3 kg/m ²
W2.1-E wg DIN 18533 (woda napierająca pod ciśnieniem)	4 mm	5,26 mm	5,7 kg/m ²
W3-E wg DIN 18533 (woda nie napierająca, na przysypanym glebą stropie)	4 mm	5,26 mm	5,7 kg/m ²
W4-E wg DIN 18533 (woda rozbryzgowa i wilgoć gruntowa w cokole ściany)	3 mm	3,795 mm	4,3 kg/m ²
Przyklejanie płyt termoizolacyjnych i drenażowych			1–2 kg/m ²
Szpachlowanie drapane			1–2 kg/m ²

* MSGS – Minimalna Grubość Warstwy Suchoj przy założeniu, że podłoże zostało wyrównane np. przez szpachlowanie drapane.

** GWM – Grubość Warstwy Mokrej

Podane ilości zużycia na 1m² są ilościami minimalnymi. Zakłada się oddzielne prawidłowe wyrównanie podłoża przez np. szpachlowanie drapane. Wg normy DIN 18533 GWM powinna być o co najmniej 25% większa od planowanej MSGS.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, równe, nośne, wolne od lodu, oleju, tłuszczu, smoły, otwartych rys, pyłu, zabrudzeń i resztek zapraw. Kąty proste należy wyoblić. Podłoże może być suche lub matowo wilgotne. Na wilgotnym podłożu przedłuża się czas wiązania. Na wszystkich chłonnych podłożach mineralnych nałożyć warstwę gruntującą **BITUMAX BG**.

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

Otwarte spoiny do 5 mm zamknąć materiałem **BITUMAX 2K** 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 „kielnią językową” za pomocą zaprawy zaporowej. Stare powłoki bitumiczne (asfaltowe), o dobrej przyczepności, mogą być pokrywane po oczyszczeniu.

Wykonanie:

Przygotowanie:

Składnik płynny **BITUMAX 2K** należy krótko zamieszać mieszadłem wolnoobrotowym (do 300 obr./min.), a następnie wmieszać do niego składnik proszkowy i mieszać do czasu, aż masa będzie jednorodna, bez grudek, przez co najmniej 2 min.

Nakładanie:

BITUMAX 2K może być nakładany ręcznie za pomocą kielni gładkiej lub ząbkowanej, blichówki lub mechanicznie (do natryski-

wania stosuje się odpowiednie pompy jak np. pompy perystaltyczne). **BITUMAX 2K** powinno się nakładać w dwóch cyklach roboczych do wymaganej grubości powłoki uszczelniającej. Nakładanie warstw powłoki uszczelniającej odbywa się metodą „świeżym na świeże”. Przy występowaniu obciążenia wodą należy dodatkowo zastosować siatkę wzmacniającą, zatapiając ją w pierwszej warstwie powłoki uszczelniającej.

Pionowe uszczelnianie ścian:

W przypadku muru z klinkieru uszczelnienie należy poprowadzić poza jego podparcie, aby uniknąć przenikania wody podczas trwania robót budowlanych.

Przy napierającej wodzie przesiąkowej należy izolację wzmocnić siatką z włókna szklanego ok. 110 g/m².

Wtapienie wkładki wzmacniającej:

Należy stosować dodatkowe zbrojenie siatką z włókna szklanego w narożach i wyobleniach przy umiarkowanym obciążeniu wodą oraz na całej powierzchni przy dużym obciążeniu wodą, przy napierającej wodzie przesiąkowej i wodzie napierającej pod ciśnieniem.

Klejenie płyt termoizolacyjnych i drenażowych:

Materiał **BITUMAX 2K** można stosować jako klej do płyt termoizolacyjnych i drenażowych. Płyty drenażowe lub termoizolacyjne można przyklejać do związanej powłoki uszczelniającej.

Ważne wskazówki:

- W zależności od stanu podłoża i warunków pogodowych czas wiązania może ulec zmianie.
- W przypadku spiętrzonej wody przesiąkowej generalnie trzeba stosować, przy przejściach rurowych itp., rozbielalne lub stałe kołnierzone 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 podczas opadów i w temperaturze poniżej +5°C.
- Gotowej izolacji nie należy zostawiać przez dłuższy czas bez zabezpieczenia.
- Izolacja kładzona na wilgotnym podłożu wymaga ewentualnej ochrony przed nagraniem przez słońce.
- Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.
- W celu profesjonalnego zaizolowania dylatacji, przerw roboczych i kończących należy użyć odpowiednich taśm dylatacyjnych.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i obchodzenia się z produktem dostępne są w aktualnej karcie bezpieczeństwa (karcie charakterystyki chemicznej preparatów niebezpiecznych).

Usuwanie odpadów:

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Niniejsza wersja karty unieważnia i zastępuje wszystkie wcześniejsze. Informacje zawarte w obecnej Karcie Technicznej są oparte na naszej najnowszej wiedzy oraz doświadczeniu. Prawidłowe, a tym samym skuteczne zastosowanie materiałów nie podlega naszej kontroli, dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw. Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje techniczne podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.