

# BITUMAX 1K S

1-komponentowa, natryskowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna z wypełniaczem



ŁATWY  
W APLIKACJI



ELASTYCZNY



DOBRA  
PRZYCZEPNOŚĆ



WYSOCE  
WYDAJNY



DO NAKŁADANIA  
NATRYSKIEM

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

## Właściwości:

- Gotowy do zastosowania, łatwy w obróbce, do nakładania ręcznego i natrysku
- 1-komponentowy
- Wysoka trwałość
- Elastyczny, rozciągliwy, mostkujący rysy
- Odporny na działanie agresywnych substancji, które zazwyczaj występują w gruncie
- Wypełniony polistyrenem
- Bezrozpuszczalnikowy
- Nie stanowi obciążenia dla wody gruntowej
- Przechowywać, chroniąc przed mrozem, do 12 miesięcy

## Zastosowanie:

**BITUMAX 1K S** służy do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem, przeciw wilgoci gruntowej (woda kapilarna i błonkowata) i nie spiętrzonej wodzie przesiąkowej, wodzie nie napierającej pod ciśnieniem (umiarkowane i wysokie obciążenie), spiętrzonej wodzie przesiąkowej, na pionowych i poziomych powierzchniach. Można go zastosować na wszystkich podłożach mineralnych.

**BITUMAX 1K S** stosuje się w obszarach:

- piwnice, obiekty mieszkalne i komercyjne,
- do stosowania w obiektach inżynierii komunikacyjnej,
- fundamenty,
- płyty fundamentowe,
- garaże podziemne, tunele,
- balkony,
- tarasy,
- pomieszczenia mokre,
- mury oporowe,
- klejenie płyt izolacyjnych i drenażowych,
- nie nadaje się na izolację dachów płaskich i zbiorników.

## Dane techniczne zgodnie z PN-EN 15814:2011:

wartość pH	9,0 – 11,0
ciężar objętościowy	ok. 0,65 kg/l
odporność na deszcz*	po ok. 5 godz.
pełne utwardzenie*	ok. 4 dni
temperatura podłoża, materiału w czasie obróbki	od + 5°C do + 30°C
pojemnik / forma dostawy	PE o pojemności 30l / 18 opakowań na palecie kontener 500l, 1000l
składowanie	12 miesięcy w chłodnych, suchych, wolnych od mrozu warunkach w oryginalnym opakowaniu

\* Przy +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza.

## Zużycie:

Obciążenie/Przypadek w normie	Zużycie w l/m <sup>2</sup>
Wilgoć gruntowa i niespiętrzona woda przesiąkowa	3,7
Woda nie napierająca pod ciśnieniem	3,7
Przypadek: średnie obciążenie	3,7
Spiętrzona woda przesiąkowa	4,9
Szpachlowanie drapane	ok. 1 – 2

## Przygotowanie podłoża:

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

W trakcie prac budowlanych należy unikać przenikania wody pomiędzy powłokę uszczelniającą a podłoże, dlatego zaleca się wykonywania tzw. międzyuszczelnienia z odpowiedniej zaprawy lub szlamu.

Otwarte spoiny do 5 mm zamknąć materiałem **BITUMAX 1K S** 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 „kielnię językową” za pomocą zaprawy zaporowej.

Stare powłoki bitumiczne (asfaltowe) o dobrej przyczepności mogą być pokrywane po oczyszczeniu.

## Wykonanie:

### Gruntowanie:

**BITUMAX BG** koncentrat rozcieńczony w stosunku 1:10 nanieść za pomocą szczotki, pędzla lub odpowiedniego urządzenia natryskowego na wyschnięte lub matowo wilgotne podłoże. Po pełnym wyschnięciu nałożyć **BITUMAX 1K S** metodą natryskową lub ręcznie.

### Nakładanie:

Powierzchnie, narożniki wewnętrzne, krawędzie budowli muszą być w pełni pokryte materiałem **BITUMAX 1K S**.

### Pionowe uszczelnianie ścian:

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

Przy ręcznym nakładaniu izolacji, przy napierającej wodzie przesiąkowej należy izolację zabezpieczyć siatką z włókna szklanego ok. 110 g/m<sup>2</sup>.

#### **Wtapienie wkładki wzmacniającej:**

Należy stosować wkładkę wzmacniającą z geowłókniny w narożach dla każdego przypadku obciążenia wodą. Dodatkowo przy dużym obciążeniu wodą, napierającej wodzie przesiąkowej oraz wodzie pod ciśnieniem należy na całej powierzchni zastosować zbrojenie siatką z włókna szklanego.

#### **Klejenie płyt termoizolacyjnych i drenażowych:**

Materiał **BITUMAX 1K S** można stosować jako klej do płyt termoizolacyjnych i drenażowych. Płyty drenażowe lub termoizolacyjne można przyklejać do stwardniałej powłoki uszczelniającej na powierzchniach pionowych lub układać na świeżej powłoce na powierzchniach poziomych.

### **Ważne wskazówki:**

- W zależności od stanu podłoża i warunków pogodowych czas schnięcia może ulec zmianie.
- Przy trudnych warunkach pogodowych podczas wiosny i jesieni zalecamy zastosowanie materiału 2-komponentowego **BITUMAX Flex**.
- W przypadku spiętrzonej wody przesiąkowej, przy przejściach rurowych itp. trzeba stosować rozbielalne lub stałe kołnierzowe połączenia skręcane.
- Przy łączeniu krutek ściekowych z krążkami lub foliami zaciskowymi z powłoką uszczelniającą stosować wzmocnienie paskiem włókniny.
- Przy uszczelnianiu betonu komórkowego zalecamy zastosowanie tkaniny wzmacniającej w pierwszej warstwie uszczelnienia.
- Nie stosować podczas opadów i w temperaturze poniżej 5°C.
- Gotowej izolacji nie należy zostawiać bez zabezpieczenia.
- Izolacja kładzona na wilgotnym podłożu wymaga szczególnej 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 usuwania odpadów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

### **Uwagi:**

#### **Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.**

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.