

# BITUMAX 1K S Top

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 natrysku i nakładania ręcznego
- 1-komponentowy
- Wysoce wydajny 2-3 m<sup>2</sup>/minutę
- Niskoskurczowy, wysoka wydajność robocza na dużych powierzchniach
- O optymalnej trwałości
- Elastyczny, rozciągliwy, mostkujący rysy
- Odporny na działanie agresywnych substancji, które zazwyczaj występują w gruncie
- Wypełniony polistyrenem
- Bezrozpuszczalnikowy
- Neutralny dla wody gruntowej
- Radonoszczelny

## Zastosowanie:

**BITUMAX 1K S Top** służy do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem, przeciw wilgoci gruntowej (woda kapilarna i błonkowata) i niespiętrzonej wodzie przesiąkowej, wodzie nienapierającej pod ciśnieniem (umiarkowane i wysokie obciążenie), spiętrzonej wodzie przesiąkowej i wodzie pod ciśnieniem, na pionowych i poziomych powierzchniach.

Można go zastosować na wszystkich podłożach mineralnych.

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

- piwnice, obiekty mieszkalne i komercyjne,
- do stosowania w obiektach inżynierii komunikacyjnej,
- fundamenty,
- płyty fundamentowe,
- garaże podziemne, stropy obsypane ziemią, tunele,
- balkony,
- tarasy,
- pomieszczenia mokre,
- mury oporowe.

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

wartość pH	9,0 – 11,0
ciężar objętościowy	0,65 kg/l
odporność na deszcz*	po 3-4 godz.
pełne utwardzenie*	ok. 4 dni
ubytek objętości przy wysychaniu	ok. 16 %
zdolność mostkowania rys	≥ 2 mm
Temperatura obróbki	od + 5°C do + 30°C
pojemnik / forma dostawy	PE o pojemności 30 l / 18 opakowań na palecie kontener 1000 l
składowanie	12 miesięcy w chłodnych, suchych, wolnych od mrozu warunkach w oryginalnym opakowaniu

\* W zależności od wilgotności powietrza, temperatury, grubości warstwy i podłoża przedział czasowy może ulec zmianie.

## Zużycie:

Obciążenie/Przypadek w normie	Minimalna grubość powłoki		Zużycie w l/m <sup>2</sup>
	mokra	sucha	
Szpachlowanie drapane	-	-	ok. 1-2
Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	3,60 mm	3 mm	3,60
Obciążenie wodą pod ciśnieniem	4,80 mm	4 mm	4,80
Woda nie pod ciśnieniem na stropie przysypanym glebą	4,80 mm	4 mm	4,80
Woda rozpryskowa na cokole ściany, w ścianie i pod ścianą stykającą się z gruntem	3,60 mm	3 mm	3,60

## 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, a naroża zfazować. 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 z podłoża pod powłokę uszczelniającą, dlatego zaleca się wykonywania tzw. międzyuszczelnienia z odpowiedniej zaprawy lub szlamu.

Otwarte spoiny do 5 mm zamknąć materiałem **BITUMAX 1K S Top** przez szpachlowanie drapane lub wykonując tynk cienko-warstwowy. 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 do wyobleń.

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 Top**.

### **Nakładanie:**

Nakładanie **BITUMAX 1K S Top** następuje w minimum dwóch cyklach roboczych do wymaganej grubości warstwy. Powierzchnie, narożniki wewnętrzne, krawędzie budowli muszą być w pełni pokryte materiałem. Drugi cykl roboczy można zacząć, kiedy pierwsza warstwa jest wyschnięta do takiego stanu, że nie powinna ulec uszkodzeniu.

**BITUMAX 1K S Top** przystosowany jest do nakładania natryskiem (pompa typu airless), może też być nakładany za pomocą blichówki gładkiej lub ząbkowanej.

### **Pionowe uszczelnianie ścian:**

Pionowe uszczelnienie ściany poprowadzić na ok. 100 mm poza wyoblenie i na wysokość ok. 300 mm nad poziomem terenu (zabezpieczenie przed wodą rozpryskową).

Przy napierającej wodzie przesiąkowej należy izolację uzbroić wkładką wzmacniającą.

Wkładka taka powinna zostać użyta również na powierzchniach poziomych w celu zapewnienia odpowiedniej grubości uszczelnienia.

### **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.

### **Kontrola:**

Kontrolę należy przeprowadzić przed wyschnięciem izolacji. Należy ją przeprowadzić w minimum 20 miejscach na 100 m<sup>2</sup>. Kontrola wyschniętej warstwy następuje poprzez wielokrotne przecięcie próbki referencyjnej.

Próbka referencyjna musi być wykonana z tego samego materiału co obiekt (np. piaskowiec). **BITUMAX 1K S Top** należy nałożyć na materiał referencyjny w taki sam sposób jak na obiekcie i przechowywać w wykopie pod fundament.

Wyniki kontroli warstwy mokrej i wyschniętej muszą być udokumentowane protokołem.

## **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**.
- Grubość warstwy nie może w żadnym przypadku być mniejsza od zalecanej minimalnej.
- Grubość niewyschniętej warstwy nie może w żadnym przypadku być grubsza od zalecanej o więcej niż 100%.
- W przypadku spiętrzonej wody przesiąkowej generalnie trzeba stosować, przy przejściach rurowych itp., rozbieralne 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 zatapianie siatki z włókna szklanego w pierwszej warstwie uszczelnienia.
- Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Nie stosować podczas opadów i w temperaturze poniżej 5°C.
- Gotowej izolacji nie należy zostawiać bez zabezpieczenia.
- 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).

W szczególności zaleca się:

- unikać kontaktu z oczami i skórą.
- używać rękawiczek bawełnianych z gumą.

## **Usuwanie odpadów:**

Dla wszystkich systemów usuwania odpadów 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.