

BITUMAX 1K Top

1-komponentowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna



ŁATWY
W APLIKACJI



ELASTYCZNY



DOBRA
PRZYCZEPNOŚĆ



WYSOCE
WYDAJNY



PRZEZNACZENIE:
FUNDAMENT

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
- Wysoce wydajny
- 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

Zastosowanie:

BITUMAX 1K Top 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 i wodzie pod ciśnieniem, na pionowych i poziomych powierzchniach. Można go zastosować na wszystkich podłożach mineralnych.

BITUMAX 1K Top 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
lepkość mieszanki (Haake)	ok. 300 dPa·s
lepkość mieszanki (Brookfield, Sp.F, 5 Upm)	ok. 210.000 ± 40.000 mPa·s
ciężar objętościowy	ok. 0,65 – 0,67 kg/l
zawartość ciała stałego	> 60%
odporność na deszcz*	po ok. 4 godz.
pełne utwardzenie*	ok. 2 – 4 dni
ubytek masy przy wysychaniu	ok. 13%
mostkowanie rys	≥ 2 mm
wytrzymałość termiczna	żadnych zmian
giętkość w niskiej temperaturze	brak pęknięcia przy owijaniu
wodoszczelność	szczelny
wodoodporność	odporny
temperatura obróbki	od + 5°C do + 30°C
pojemnik / forma dostawy	PE o pojemności 30 l / 18 opakowań na palecie
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	Grubość warstwy		Zużycie w l/m ²
	mokra	sucha	
Szpachlowanie drapane	-	-	ok. 1 – 2
Wilgoć gruntowa i niespiętrzona woda przesiąkowa	3,5 mm	3,0 mm	ok. 3,5
Woda nie pod ciśnieniem (na powierzchniach stropów i w pomieszczeniach mokrych) Przypadek: średnie obciążenie	3,5 mm	3,0 mm	ok. 3,5
Woda nie pod ciśnieniem (na powierzchniach stropów i w pomieszczeniach mokrych) Przypadek: wysokie obciążenie	4,6 mm	4,0 mm	ok. 4,6
Spiętrzona woda przesiąkowa	4,6 mm	4,0 mm	ok. 4,6
Woda pod ciśnieniem	4,6 mm	4,0 mm	ok. 4,6
Przyklejenie płyt termoizolacyjnych i drenażowych	-	-	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 wyoblić, a naroża sfazować. Podłoże może być suche lub matowo wilgotne. Na wilgotnym podłożu przedłuża się czas schnięcia. 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 wykonywania tzw. międzyuszczelnienia z odpowiedniej zaprawy lub szlamu.

Otwarte spoiny do 5 mm zamknąć materiałem **BITUMAX 1K Top** 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 Top**.

Nakładanie:

Nakładanie **BITUMAX 1K 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 Top może być nakładany za pomocą kielni z blachy gładkiej lub ząbkowanej, blichówki, szpachli lub odpowiedniej pompy.

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 zazbroić wkładką wzmacniającą.

Przy uszczelnianiu od przypadku 2 umiarkowanego obciążenia wg. DIN 18195-5 należy wszystkie naroża i wyoblenia zazbroić 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.

Klejenie płyt termoizolacyjnych i drenażowych:

Materiał **BITUMAX 1K Top** można stosować jako klej do płyt termoizolacyjnych i drenażowych. Płyty drenażowe lub termoizolacyjne można przyklejać do stwardniałej powłoki uszczelniającej.

Kontrola:

Kontrolę należy przeprowadzić przed wyschnięciem izolacji. Należy ją przeprowadzić w minimum 20 miejscach na 100 m².

Kontrola wyschniętej warstwy następuje poprzez wielokrotne przecięcie próbki referencyjnej.

Próbka referencyjna musi być wykonana z tego samego materiału co obiekt (np. piaskowiec). **BITUMAX 1K 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**.
- Minimalna grubość warstwy nie może, w żadnym przypadku, ulec zmniejszeniu.
- Grubość nie wyschniętej warstwy nie może ulec pogrubieniu więcej niż o 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 zastosowanie 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 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.