

BÖCOPUR 1K

jednoskładnikowa płynna masa poliuretanowa - powłokowa



Izolacja dachu płaskiego

Uszczelnianie budynków
Ochrona budowli

Pokrycia dachów spadzistych

Ocieplanie dachów

Użytkowanie dachów
tarasy dachowe

Powłoki bitumiczne
Bitumiczne masy klejące
Masy grubopowłokowe

Produkty do budowy dróg

Systemy klejące
Elementy mocujące

Urządzenia do obróbki
Narzędziedzia

Produkty uzupełniające

Płynna masa uszczelniająca wraz z nośnikiem z włókny poliflexowej

- stosowana jest do izolacji stref przejść przez pokrycie dachowe różnego rodzaju przyłączy - proste w zastosowaniu uszczelnienie,
- w kombinacji ze środkiem gruntującym **BÖCOPUR** bezproblemowa i skuteczna przyczepność na prawie wszystkich podłożach,
- kolorystycznie dopasowana do szarej posypki BÖRNER, stosowanej na papach wierzchniego krycia.

Wellebit-BÖRNER

OS Na Murawie 3/8
PL 61-655 Poznań
Tel. 061/ 6626600
Fax 061/ 6626655

biuro@wellebit-boerner.pl
www.georgboerner.de

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



BÖCOPUR 1K

jednoskładnikowa płynna masa poliuretanowa - powłokowa

Właściwości produktu

BÖCOPUR 1K jest jednoskładnikową, bezspoinową, wysokoelastyczną, paroprzepuszczalną, odporną na czynniki atmosferyczne, masą powłokową na bazie poliuretanowo-pripolimerowym.

W połączeniu z nośnikiem poliestrowym **BÖCOPUR 1K** stosowany jest do uszczelnień wszelkiego rodzaju elementów przechodzących przez bitumiczne pokrycie dachowe, bądź spoin urządzeń montowanych na dachach. Masa ta jest przeznaczona specjalnie do izolacji miejsc w których może gromadzić się przez dłuższy czas woda stojąca na dachu.

Z uwagi na zastosowanie specjalnego PUR-Pripolimeru masa uzyskała doskonałe właściwości odpornościowe na warunki atmosferyczne i proces starzenia. **BÖCOPUR 1K** charakteryzuje się zachowaniem trwałej elastyczności i odpornością na tłuszczenie się, zarówno w procesie starzenia jak również w ekstremalnie niskich temperaturach (trwałe zachowanie elastyczności do -35°C). Nałożona powłoka wulkanizuje się samoczynnie przy pomocy wilgoci zawartej w powietrzu, uzyskując doskonałą przyczepność, zbliżoną do przyczepności systemu izolacyjnego dachu. Z uwagi na możliwość utwardzania się masy wilgocią z powietrza, uzyskuje ona w krótkim czasie po jej nałożeniu dostateczną izolacyjność na wodę deszczową.

Zastosowanie

Powierzchnie na które będzie nałożony **BÖCOPUR 1K** muszą być czyste, suche, wolne od oleju i tłuszczu. Zbutwiałe, luźne części izolacji oraz pozostałości starych środków gruntujących itd. muszą zostać całkowicie usunięte z powierzchni na której ma być nałożony **BÖCOPUR**.

Nie należy nakładać **BÖCOPUR 1K** bezpośrednio na podłoża z surowego betonu i posadzki z estrichu. W tym celu należy najpierw podłoże zagruntować warstwą PRIMER K. Stosowanie środka gruntującego **BÖCOPUR** jest w tym przypadku zbędne.

BÖCOPUR 1K tworzy, nawet w niekorzystnych warunkach, już po około 2-3 godzinach skorupę ochronną, która chroni powłokę przed wpływem czynników atmosferycznych np. deszczem. Całkowite zwulkanizowanie się następuje do 48 godzin, w zależności od warunków zewnętrznych. Celem zachowania dobrej izolacyjności masy w czasie jej wulkanizowania się i dalszej skuteczności izolacyjnej na wpływ czynników atmosferycznych, nie należy przerabiać **BÖCOPUR 1K** w temperaturze otoczenia poniżej $+5^{\circ}\text{C}$. Istotnym warunkiem jest, aby podłoże na które ma być nałożona masa było całkowicie suche i czyste. Przy uszczelnianiu przyłączy i połączeń **BÖCOPUR 1K** może być przerabiany metodą „mokre na mokre“.

Przy izolowaniu dużych powierzchni pierwsza warstwa i nośnik muszą być suche, a następnie może być dopiero nakładana warstwa górna.

W otwartych pojemnikach **BÖCOPUR 1K** ma tendencję do tworzenia na powierzchni skorupy, dlatego należy masę możliwie szybko przerabiać. Masę **BÖCOPUR 1K** nie można w żadnym przypadku rozcieńczać.

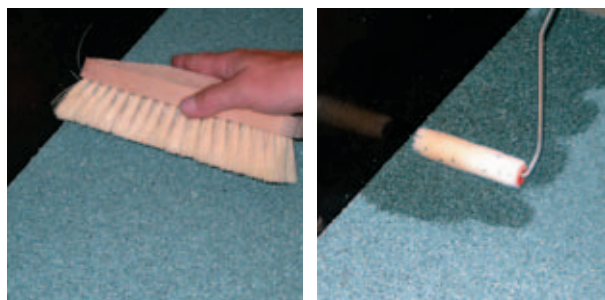
Środek gruntujący

Zakładając, że powierzchnia na którą zostanie nałożona warstwa izolacyjna jest czysta, nośna, twarda, szorstka, wolna od pyłu, części luźnych i tłuszczu zachodzi konieczność zagruntowania powierzchni z pap modyfikowanych bądź pap z bituminiu utlenionego na które będzie nakładany **BÖCOPUR 1K**. Problematiczne części powierzchni dachu takie jak np. koryta i spływy wodne, przyłącza lub trudne do pokrycia podłoża (folie plastikowe, blachy itd.) należy również zagruntować środkiem gruntującym **BÖCOPUR Voranstrich**. Ten, na bazie rozpuszczalnika, środek gruntujący jest szybkoschnący i można go stosować na prawie wszystkich podłożach (oprócz świeżego betonu i wylewki cementowej – patrz „Zastosowanie“).

BÖCOPUR Voranstrich rozpuszcza lekko podłoże, skleja żywicą ewentualne mocno trzymające części podłoża osiągając homogeniczną jego strukturę, nadając doskonałą przyczepność dla nakładanych warstw izolacyjnych.

W przypadku nakładania na folie dachowe należy wykonać najpierw próby przyczepności, ponieważ występują one w wielu gatunkach, stąd nie można dla danej folii przyjąć jednoznacznego rozwiązania. Wskazówki dotyczące przyczepności na poszczególnych foliach mogą na życzenie być podane. Przyłącza z blachy i inne metaliczne elementy budowlane powinny tak samo zostać zagruntowane środkiem gruntującym **BÖCOPUR Voranstrich**.

Zużycie: ok. 100-200 g/m² (w zależności od podłoża)
Czas schnięcia: ok. 10-60 minut (w zależności od pogody)



Przygotowanie podłoża do renowacji

Usunąć z podłoża wszelkie pęcherze, fałdy i zgrubienia. Poprzez nałożenie **BÖCOPUR 1K** i stosownego nośnika z włókniny poliflexu miejsca te zostaną ponownie zaizolowane. Głębokie ubytki w podłożu należy wypełnić masą szpachlową, którą należy wykonać na miejscu. W tym celu należy wymieszać **BÖCOPUR 1K** z suchym piaskiem kwarcowym, a następnie wypełnić i wyrównać nią ubytki w podłożu.

Powierzchnię na którą ma być nałożona masa należy oczyścić szczotkując ją twardą szczotką. Następnie na optycznie suche, niewielkie powierzchnie bitumiczne należy nakłóżyć **BÖCOPUR 1K**. Nakładając **BÖCOPUR 1K** na duże powierzchnie np. tarasy, balkony itd. muszą być zachowane szczególne warunki wykonania izolacji. Bardzo ważnym jest, jak już wspomniano, zachowanie suchego podłoża. Wykonując izolację na betonie, kafelkach, estrichu, mimo ich optycznej suchości, należy liczyć się jednak jeszcze z ich zbyt dużą wilgotnością.



Na warstwę masy należy nałożyć włókninę z poliflexu tak, aby nie było pod nią pęcherzy i fałd. Rolką dociskową docisnąć włókninę tak, aby masa **BÖCOPUR 1K** całkowicie ją przesączyła. Następnie należy w systemie „mokra na mokre” nałożyć zaraz kolejną, wierzchnią, warstwę **BÖCOPUR 1K** (ok. 1,5 kg/m²), bądź można ją nałożyć ją dopiero następnego dnia.



Wykonanie izolacji przyłączy i zakończeń

Po przygotowaniu i zagruntowaniu podłoża mogą zostać wykonane prace izolacyjne przyłączy, np. świetlików, kominów, elementów wentylacyjnych itp, zasadniczo zawsze z zastosowaniem włókniny z poliflexu.

Celem oddzielenia obszaru izolacyjnego od pozostałych elementów należy nakleić taśmę samoprzylepną ograniczającą obszar izolowany od pozostałej powierzchni.



Przy pomocy rolki nałożyć równomiernie warstwę **BÖCOPUR 1K** (ok. 1,5 kg/m²)



W przypadku potrzeby izolacji większej ilości świetlików zaleca się najpierw położyć pierwszą warstwę masy wraz z włókniną. Warstwę drugą należy nałożyć już po założeniu świetlików. To pozwala znacznie zaoszczędzić czas wykonania izolacji.

Zużycie **BÖCOPUR 1K** wynosi zasadniczo ok. 3,0 kg/m², w zależności od stanu powierzchni. Stosując pasek włókniny o szerokości 30 cm, odpowiada to zużyciu ok. 1 kg masy na metr bieżący. Izolując naroża przyłączy w których odprowadzana jest woda należy je najpierw wypełnić. W tym celu naroża należy wypełnić warstwą **BÖCOPUR 1K** wraz z włókniną celem uniknięcia w nich naprężeń i powstawaniu pustych przestrzeni, a następnie nałożyć normalną warstwę izolacyjną.

Izolując okrągłe przejścia przechodzące przez izolację dachową należy włókninę w odstępach głęboko co 2 cm naciąć i podobnie jak kołnierz, owinąć pionową część elementu przechodzącego przez dach, zaś nacięte części włókniny nakryć kolejną warstwą włókniny, aby uzyskać dobre zabrojenie izolowanego miejsca.

Przy późniejszym wykonywaniu w tych miejscach naprawy izolacji należy wystające części i nakładki obciąć, a następnie nałożyć ponownie izolację z **BÖCOPUR 1K**.

Przyłącza balkonowe i tarasowe

Wykonując izolacje balkonowe lub tarasowe należy pamiętać, że izolacja tego typu nie jest przystosowana do stałych obciążeń mechanicznych, np. naciski nóg stołu, krzeseł jak również częstego chodzenia. W tym celu należy nałożyć dodatkowo warstwę chroniącą izolację. Ponadto, nie mogą być bezpośrednio na izolacji kładzione kafelki, ponieważ stosowana do tego celu zaprawa nie jest alkalicznie stabilną.

Uwagi

Wszystkie przedstawione wskazówki wynikają z przeprowadzonych w tym celu badań i praktycznego doświadczenia. Przerabiającemu i stosującemu ten środek izolacyjny pozostawia się wolną rękę w zakresie wykorzystania właściwości tego materiału i ewentualnego wykonania nim własnych prób. Istotnym jest zachowanie staranności i fachowości wykonania izolacji. Materiał nie podlega kontroli producenta i może być udzielona gwarancja tylko na jakość materiałową. Błędy wykonawcze i wynikające z tego tytułu szkody nie będą przez producenta przejęte. Na podstawie powyższych informacji tracą ważność wszystkie poprzednie wydania.

Dane techniczne

Materiał bazowy	Poliuretan-pripolymer
Opakowanie	Pojemniki blaszane 4 i 15 kg
Odporność na rysy i warunki atmosferyczne	Odpowiada ogólnym świadectwom kontroli materiałów budowlanych TU München (P-2248/99-B)
Gęstość	Ok. 1,4 g/cm ³ przy 20 °C
Postawowy czas tworzenia się skorupy	Ok. 2 godz. przy 20 °C i min. 60% relatywnej wilgotności
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	$\mu' = \text{ok. } 1.550$
Zużycie	ok. 3,0 kg/m ² (wraz z włókniną z poliflexu)
Składowanie	W miejscach chłodnych i suchych w oryginalnych pojemnikach
Czas składowania	Min. 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach

Komponenty systemowe

BÖCOPUR środek gruntujący	
Opis	Roztwór żywiczny do umocnienia podłoża, środek łączący na papach modyfikowanych
Zużycie	Ok. 100-200 g/m ²
Opakowanie	2,5 kg w bezzwrotnych pojemnikach metalowych
Czas przerobu	30-60 min., w zależności od pogody
Włóknina poliflexowa	
Opis	Termicznie stabilizowana włóknina poliestrowa jako nośnik do izolacji z BÖCOPUR 1K
Zużycie	Ok. 1,1 m na bieżący metr połączenia przy 10 cm zakładce
Forma	Role o szerokości 0,30 m i długości 50 m
Przy przerobie systemowym komponentów BÖCOPUR należy przestrzegać uwagi zawarte we wskazówkach technicznych opisu systemowego.	