

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER Bikuplan® KSK ALU Strong

Patent niemiecki 3955 6699.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0075/03/2006.

Samoprzylepna izolacja bitumiczna w rolkach, modyfikowana tworzywami sztucznymi, klejona „na zimno”, z pokryciem wierzchnim ze wzmocnionego aluminium

Właściwości

KÖSTER Bikuplan® KSK ALU Strong jest samoprzylepną izolacją bitumiczną z pokryciem ze wzmocnionego aluminium. KÖSTER Bikuplan® KSK ALU Strong składa się z pokrycia z folii aluminiowej i plastycznej bitumiczno-kauczukowej masy uszczelniającej. Jest samoprzylepna, dlatego przykleja się ją „na zimno” – bez podgrzewania gorącym powietrzem lub palnikiem na gaz. Folia uszczelniająca jest bardzo elastyczna, natychmiast wodoszczelna i odporna na opady deszczu oraz promieniowanie UV, jest paroszczelna. Folia jest odporna na mróz i sole używane do posypywania ulic. W masie bitumiczno-kauczukowej zatopiona jest tkanina zapewniająca dużą stabilność izolacji.

Dane techniczne

Grubość	1,7 mm
Ciężar	ok. 2,0 kg/m ²
Temperatura stosowania	od +12°C do +35°C (przy braku kondensacji wilgoci z powietrza)
Wydłużenie przy zerwaniu składnika klejącego	ok. 1200%
Pokrycie wierzchnie	aluminium, 60 µm
Kolor pokrycia	jasno szary, zbliżony do RAL 7023
Dane techniczne zatopionej tkaniny zbrojącej:	
Obciążenie zrywające w kierunku wzdłużnym	> 900 N / 5 cm
Obciążenie zrywające w kierunku poprzecznym	> 1100 N / 5 cm

Zastosowanie

KÖSTER Bikuplan® KSK ALU Strong jest stosowana do izolacji małych powierzchni podlegających obciążeniom od warunków atmosferycznych (balkony, dachy garaży). Produkt może być stosowany zarówno na nowych obiektach jak i na obiektach remontowanych. Nie stosować jako hydroizolacja nad ogrzewanymi lub zamieszkałymi pomieszczeniami.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, suche, równe, bez ubytków, gniazd i resztek zaprawy. Luźne elementy, zabrudzenia, środki obniżające przyczepność należy usunąć. Ewentualne ubytki uzupełnić np. za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Na podłożach mineralnych dla zwiększenia przyczepności zastosować gruntowanie bitumiczną folią w płynie KÖSTER KBE Flüssigfolie (zużycie ok. 250 g/m², przy betonie komórkowym gruntować dwukrotnie). Warstwa gruntująca musi wyschnąć przed klejeniem folii Bikuplan® KSK ALU Strong. Folię kleić tego samego dnia. Także przejścia przez ściany lub powierzchnie ograniczone pionowo należy zagruntować do wysokości ok. 15 cm. Zakończenia na elementach pionowych (np. ściany, kominy itp.) należy zamocować za pomocą specjalnych listew mocujących i uszczelnić za pomocą odpowiedniej masy uszczelniającej, aby zapobiec penetracji wody od spodniej strony izolacji.

Sposób stosowania

Do cięcia materiału używać zawsze ostrego noża. Nóż często zwilżać dla uniknięcia sklejanego z folią. Unikać cięcia w wysokiej temperaturze i bezpośrednio następcznieniu. Papier ochronny usunąć dopiero po pocięciu materiału. Cięcie izolacji wykonywać na drewnianym podłożu (np. sklejka).

1. Najpierw należy dociąć izolację na potrzebną długość i ponownie zwinać.
 2. Papier ochronny ostrożnie usunąć kawałek po kawałku ciągnąc równomiernie z dwóch stron. Po usunięciu papieru ochronnego dociskać folię do podłoża za pomocą rolki. Unikać tworzenia się pęcherzy powietrza i fałd folii. Przed nałożeniem kolejnego pasa izolacji usunąć papier ochronny na brzegu izolacji (zakład). Pasy izolacji kleić z zakładem min. 5 cm (dotyczy to również połączeń od czoła kolejnych rolek).
 3. Po ułożeniu pasów izolacji należy ponownie docisnąć za pomocą rolki gumowej izolację do podłoża, zwłaszcza na zakładach pasów folii.
 4. Izolację wykonać starannie w strefach brzegowych, aby uniknąć przedostawania się wody pod izolację.
 5. Przejścia np. rur przez powierzchnię dachu należy wykonać z zachowaniem szczególnej staranności. Folię uszczelniającą naciąć w kształcie krzyża, a następnie nakleić na nią pas izolacji i połączyć go z kołnierzem stalowym uszczelniającym połączenie.
- Na powierzchni pionowej należy wyprowadzić folię Bikuplan® KSK na wysokość min. 15 cm i zabezpieczyć za pomocą specjalnego profilu lub za pomocą metalowego profilu. Powyżej szyny uszczelnić połączenie za pomocą elastycznego materiału np. silikonu.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia do docinania izolacji mogą być czyszczone za pomocą KÖSTER Bitumreiniger.

Opakowania

Rolka 10,5 m² (szerokość 1,05 m; długość 10 m)

Przechowywanie

Rolki materiału składować w pozycji stojącej, chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed naciskiem i zawilgoceniem

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KBE Flüssigfolie

KÖSTER Bitumenreiniger

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl