



KÖSTER Bikuthan 1K

Instrukcja techniczna W 251 030

Data: 2015-07-21

Patent niemiecki K 51945.
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0593/01/2010.

Jednoskładnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna masa uszczelniająca.

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 251 EN 15814:2012 KÖSTER Bikuthan 1K Masa bitumiczna modyfikowana polimerami (KMB) do wykonywania izolacji wodochronnych podziemnych części budynków
Wodoszczelność Zdolność mostkowania rys Odporność na wodę Zginanie w niskich temperaturach Stabilność wymiarów w wysokich temperaturach Reakcja na ogień Odporność na ściskanie Trwałość wodoszczelności i odporności na ogień	Klasa W2A Klasa CB2 Brek zabarwienia wody / brak odspojenia tkaniny bez rys Brak spływania Klasa E Klasa C2A spełnia

Właściwości

KÖSTER Bikuthan 1K jest nie zawierającą rozpuszczalników, elastyczną, modyfikowaną tworzywami sztucznymi masą bitumiczną o dobrej przyczepności do powierzchni suchych i lekko zawilgoconych. Po wyschnięciu materiał stanowi plastyczną, wodoszczelną powłokę, pokrywa rysy w podłożu i jest odporny na wodę gruntową i wszystkie substancje agresywne normalnie występujące w gruncie. Produkt jest zgodny z normą PN EN-15814:2012.

Dane techniczne

Baza materiałowa	emulsja bitumiczna modyfikowana dodatkiem tworzyw sztucznych i polistyrenu
Gęstość	0,8 g / cm ³
Odporność na wysokie temperatury	do + 70 °C
Klasyfikacja ogniowa	B2 (normalnie zapalny)
Czas utwardzania	co najmniej 3 dni (w zależności od grubości warstwy, rodzaju podłoża, temperatury i wilgotności powietrza)
Temperatura stosowania	min. + 5 °C
Temperatura podłoża	od + 5 °C do + 30 °C

Zastosowanie

KÖSTER Bikuthan 1K jest trwałym uszczelnieniem zewnętrznym części budynków mających kontakt z gruntem, np. ścian piwnic i fundamentów. Materiał jest stosowany również do izolacji balkonów, tarasów, pomieszczeń mokrych i wilgotnych.

Podłoże

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl

KÖSTER Bikuthan 1K nadaje się do stosowania na wszystkich podłożach mineralnych (np. beton, mur z cegieł lub z bloczków betonowych wymurowany na pełne spoiny, tynk cementowy). Podłoże mineralne musi być nośne, suche lub lekko wilgotne, wolne od mrozu, tłuszczu, smoły, oleju, a także luźnych części. Resztki zaprawy należy usunąć, narożniki zaokrąglić, w załamaniach wykonać fasetę wyoblającą. Mineralne podłoża zagruntować emulsją bitumiczną KÖSTER Bitumenemulsion (rozcieńczoną czystą wodą w proporcji 1:4). W przypadku konieczności wzmocnienia podłoża zalecane jest gruntowanie preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie ok. 0,10÷0,13 kg/m²) poprzez natryskiwanie. W przypadku bardzo chłonnych podłoży może być konieczne dwukrotne gruntowanie preparatem Polysil® TG 500 (zużycie do 0,25 kg/m²).

Stare powłoki zawierające smołę należy usunąć, nie nadają się one jako podłoże pod masę KÖSTER Bikuthan 1K. Nierówności o głębokości do 5 mm wyrównać przez szpachlowanie drapane z zastosowaniem masy bitumicznej KÖSTER Bikuthan 1K. Przed nałożeniem warstwy uszczelniającej z KÖSTER Bikuthan 1K szpachlowanie drapane musi być wyschnięte, aby nie zostało uszkodzone przy nakładaniu kolejnej warstwy. Wyrównanie powierzchni przez wykonanie szpachlowania masą bitumiczną KÖSTER Bikuthan 1K nie jest liczone jako warstwa hydroizolacyjna. Nierówności i ubytki większe niż 5 mm należy wyrównać wcześniej przy pomocy szybkowiążącej zaprawy KÖSTER Sperrmortel z dodatkiem do wody zarobowej 20 % emulsji uelastyczniającej KÖSTER SB Haftemulsion.

Wykonanie wyoblenia (fasety)

Fasetę na podłożach mineralnych na styku ściany z płytą fundamentową (promień 4÷6 cm) należy wykonać na 24 godz. przed rozpoczęciem prac uszczelniających z zaprawy KÖSTER Sperrmortel (zużycie ok. 2,0-2,5 kg/mb). Fasetę można wykonać także za pomocą masy bitumicznej KÖSTER Bikuthan 1K (promień fasety – maksymalnie 2 cm). W obydwu przypadkach masa bitumiczna może być nakładana dopiero po całkowitym wyschnięciu fasety.

Sposób wykonania

KÖSTER Bikuthan 1K nakłada się przy pomocy stalowej szpachli w dwóch krokach roboczych. Drugą warstwę izolacji należy nakładać po wyschnięciu pierwszej warstwy, aby nie uległa uszkodzeniu przy nakładaniu drugiej (min. po 12 godz.). Przy wykonywaniu izolacji przeciwwodnej w pierwszej warstwie masy bitumicznej KÖSTER Bikuthan 1K należy zatopić siatkę z włókna szklanego KÖSTER Armierungsgewebe na całej powierzchni. Ewentualne szpachlowania drapane nie są liczone jako warstwy uszczelniające. Warstwa hydroizolacji musi być wykonana bez usterek, równomiernie i na odpowiednią grubość – w zależności od klasy obciążenia wodą. Zalecana minimalna grubość warstwy w żadnym miejscu nie może być mniejsza i nie może też zostać przekroczona o 100%. Uszczelnienie powierzchni ścian należy przedłużyć co najmniej o 10 cm na powierzchnię czołową ławy fundamentowej lub płyty dennej. Hydroizolacja zewnętrzna musi być wykonana z zakładem ok. 15 cm we wszystkich obszarach gdzie styka się

KÖSTER Bikuthan 2K	Numer produktu W 250 028
KÖSTER Armierungsgewebe	Numer produktu W 411
KÖSTER Sperrmortel	Numer produktu W 530 025
KÖSTER Folia ochronno-drenażowa KOSTER SD	Numer produktu W 901 030
KÖSTER Peristaltic Pump	Numer produktu W 978 001
KÖSTER Universal Reiniger	Numer produktu X 910 010

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl