

KÖSTER Bikuplan KSK SY 15

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0950/03/2008.



Samoprzylepna izolacja bitumiczna klejona „na zimno” z pokryciem z folii HDPE

Właściwości

KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 składa się z bardzo odpornej na rozrywanie, dwukrotnie laminowanej folii polietylenowej z plastyczną bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą. Membrana KSK SY 15 jest samoprzylepna, dlatego przykleja się ją „na zimno” – bez podgrzewania gorącym powietrzem lub palnikiem na gaz. Membrana uszczelniająca jest bardzo elastyczna, natychmiast wodoszczelna i odporna na opady deszczu, pokrywa rysy podłoża. KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 jest szczelna na przenikanie gazów: radonu i metanu. Produkt jest zgodny z normą PN EN 13969: 2005 (U).

Dane techniczne

Grubość (wg DIN EN 1849-12)	1,5 mm
Długość (wg DIN EN 1849-12)	20 m
Szerokość (wg DIN EN 1848-21)	1,05 m
Równość (wg DIN EN 1848-1)	≤ 20 mm / 10m
Klasyfikacja ogniowa (wg DIN EN 13501-1)	klasa E
Wytrzymałość na rozciąganie (wg DIN EN 12311-1)	250 ± 50 N / 50 mm
Wydłużenie przy zerwaniu (wg DIN EN 12311-1)	200% ± 50%
Wodoszczelność 60 kPa (wg DIN EN 1928)	spełnia
Odporność na obciążenia statyczne (wg DIN EN 12730 procedura B)	> 20 kg
Odporność na sztuczne starzenie (zgodnie z DIN EN 1296 i 1928 proc. B – ciś. 60 kPa)	spełnia
Odporność na działanie chemikaliów (zgodnie z DIN EN 1847 i 1928 typ B – ciś. 60 kPa)	
10% NaCl	spełnia
mleko wapienne	spełnia
kwas siarkowy 6%	spełnia
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	< 130 000
Odporność na rozrywanie wzdłużne / poprzeczne (wg DIN EN 12310-1)	150 N ± 50 N
Odporność na zginanie w niskich temperaturach (wg DIN EN 1109)	≤ -30°C
Odporność na ścinanie na połączeniu (wg DIN EN 12317-1)	130 N ± 30 N / 50 mm

Zastosowanie

Bitumiczna membrana samoprzylepna KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 jest stosowana do pionowych i poziomych izolacji wodochronnych budowli zgodnie z normą DIN 18195. Nadaje się do izolacji płyt fundamentowych, ścian piwnic, pomieszczeń mokrych, balkonów i tarasów itp. Izolacja KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 może być stosowana bezpośrednio na styropianie.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, suche, równe, bez ubytków i ostrych krawędzi. Produkt może być stosowany na podłożach mineralnych, ze styropianu lub na płytach OSB. W przypadku hydroizolacji ścian fundamentowych murowanych, spoiny muszą być wypełnione. Ewentualne ubytki uzupełnić np. za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Stosować gruntowanie preparatem KÖSTER Voranstrich BL (zużycie ok. 0,25 kg/m²) lub bitumiczną folią w płynie KÖSTER KBE Flüssigfolie (cienka warstwa, zużycie ok. 0,25 kg/m²). Warstwa gruntująca musi dokładnie wyschnąć. Izolację z membrany Bikuplan KSK SY 15 należy przyklejać w tym samym dniu.

W przypadku silnie chłonnych powierzchni (np. beton komórkowy) konieczne jest dwukrotne gruntowanie podłoża. Na styku izolacji pionowej z poziomą, a także w narożu odsadki ławy fundamentowej wykonać wyoblenie (fasetę) o promieniu 4÷6 cm z zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Faseta musi wyschnąć przed gruntowaniem (czas schnięcia min. 24 godz.).

Sposób użycia

Do cięcia membrany używać ostrego noża, nóż zwilżać wodą dla uniknięcia sklejania. Nie ciąć izolacji przy pełnym nasłonecznieniu oraz w wysokich temperaturach. Papier ochronny usunąć dopiero po przycięciu izolacji. Izolację przycinać na drewnianym podłożu (np. sklejka). Membrany bitumicznej KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 nie należy stosować w temperaturach poniżej +5°C.

Dylatacje należy uszczelnić przed klejeniem membrany KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 przy pomocy systemowej taśmy dylatacyjnej KÖSTER Bikuplan Spezial Fugenband. Taśmę dylatacyjną klei się na zagruntowane podłoże z rolki, brzegi taśmy należy dokładnie docisnąć przy pomocy rolki dociskowej, a następnie można do brzegów taśmy dokleić izolację z samoprzylepnej membrany KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 na zakład 10 cm. Połączenie taśmy dylatacyjnej KÖSTER Bikuplan Spezial Fugenband z membraną KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 należy zaszpachlować przy pomocy KÖSTER BS1 Bitumenspachtel.

Izolacja pozioma

Na fasetach należy przykleić kawałki membrany o szerokości ok. 30 cm jako wzmocnienie naroży. Następnie na wcześniej przyklejone paski membrany należy kleić hydroizolację poziomą albo pionową z bitumicznej membrany Bikuplan KSK SY 15. Rolki membrany albo przycięte wcześniej odcinki rozwinąć na długość ok. 50÷80 cm, papier ochronny usunąć na długości

ok. 30+50 cm i odsłoniętą warstwę klejącą membrany docisnąć mocno do podłoża. Nie dopuścić do tworzenia się fałd czy też pęcherzy powietrza. W miarę przyklejania membrany do podłoża stopniowo odwijać papier ochronny. Izolację dociskać mocno do podłoża za pomocą rolki dociskowej, szczególnie w rejonie narożników i na zakładach. Kolejne rolki membrany bitumicznej należy kleić z zakładem 10 cm. Połączenia z elementami metalowymi wykonywać za pomocą taśmy Bikuplan KSK Fixband 10 ALU. Powierzchnie poziome izolowane membraną Bikuplan KSK należy chronić przed promieniowaniem słonecznym i przykryć w ciągu 2 tygodni.

Izolacja pionowa ścian piwnic

1. Wszystkie naroża wewnętrzne i zewnętrzne należy wzmocnić poprzez przyklejenie pasów membrany o szerokości ok. 30 cm. Papier ochronny należy usunąć bezpośrednio przed przyklejeniem membrany bitumicznej Bikuplan.
2. Hydroizolacja miejsc szczególnych jak narożniki zewnętrzne i wewnętrzne, połączenia ławy fundamentowej ze ścianą itp. powinny być dodatkowo wzmocnione poprzez przyklejenie odpowiednich kawałków dociętych z membrany KSK Bikuplan. Szczegółowe informacje na temat uszczelniania takich miejsc znajdują się w opracowaniu: KÖSTER Bikuplan KSK – Praktyczne wskazówki wykonawcze.
3. Uszczelnienie powierzchni ściany od cokołu do spodniej warstwy izolacji rozpoczynamy od góry za pomocą pasów Bikuplan KSK, wcześniej dociętych na odpowiednią długość. Odcinki izolacji powinny mieć taką długość, aby na dolnej warstwie izolacji możliwe było wykonanie klejenia na zakład ok. 15 cm. Odcinki izolacji Bikuplan KSK po usunięciu papieru ochronnego, dociskane są równomiernie do podłoża i klejone na zakład boczny ok. 10 cm. Wszystkie zakłady pasów izolacji dokładnie docisnąć rolką dociskową. Przed nałożeniem kolejnego pasa izolacji usunąć papier ochronny na brzegu izolacji.
4. Następnie wszystkie zakończenia izolacji tzn. końcówki pasów izolacji na czole płyty fundamentowej, u góry w rejonie cokołu, przy przejściach instalacyjnych i innych połączeniach, dla zabezpieczenia przed zawilgoceniem od spodu pokryć bez rozciągania folią w płynie KÖSTER KBE Flüssigfolie. W rejonie cokołu izolację zamocować mechanicznie do podłoża za pomocą ocynkowanych gwoździ (5 szt/mb) i za pomocą specjalnej listwy. Przy przejściach instalacyjnych zatopić tkaninę z włókna szklanego KÖSTER Armierungsgewebe w masę szpachlową.
5. Bikuplan KSK chronić przed uszkodzeniem w czasie zasypywania wykopu np. stosując styrodurene płyty drenażowe lub ochronę w postaci folii ochronno drenażowej KÖSTER SD. Powierzchnie pionowe uszczelnione przy użyciu Bikuplan KSK SY 15 po wyschnięciu i zaszpachlowaniu muszą zostać zasypane ziemią.

Uszczelnienie na przenikanie radonu i metanu

Izolacja KÖSTER Bikuplan KSK SY 15 jest szczelna na przenikanie gazów: radonu i metanu. Powyższe wskazówki wykonawcze są ważne również przy wykonywaniu uszczelnień przeciw przenikaniu radonu i metanu.

Czyszczenie narzędzi

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

Opakowania

Rolka 21 m² (szerokość 1,05 m; długość 20 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 Sperrmortel
KÖSTER Bitumreiniger
KÖSTER Armierungsgewebe
KÖSTER SD Folia ochronno drenażowa
KÖSTER KSK Voranstrich BL
KÖSTER Bikuplan Spezial Fugenband
KÖSTER Bikuplan KSK – Praktyczne wskazówki wykonawcze

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