

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15

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



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

Właściwości

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 składa się z bardzo odpornej na rozzerwanie, dwukrotnie laminowanej folii polietylenowej z plastyczną bitumiczno-kauczukową masą uszczelniającą. 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, pokrywa rysy podłoża i można ją stosować również na zimnych podłożach. KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 umożliwia prowadzenie robót uszczelniających również przy temperaturach poniżej 0°C. 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 1848-12)	20 m
Szerokość (wg DIN EN 1848-21)	1,05 m
Równość (wg DIN EN 1848-1)	≤ 20 mm / 10 m
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)	> 150%
Wodoszczelność 60 kPa (wg DIN EN 1928)	spełnia
Odporność na obciążenia statyczne (wg DIN EN 12730 typ B)	> 20 kg
Odporność na sztuczne starzenie (zgodnie z DIN EN 1296 i 1928 typ 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 wzdłuż / w poprzek (wg DIN EN 12310-1)	150 ± 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 ± 10 N / 50 mm
Temperatura stosowania	> -10°C

Zastosowanie

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 jest idealnym produktem do pionowych i poziomych izolacji wodochronnych budowli zgodnie z normą DIN 18195. Nadaje się do izolacji ścian piwnic, garaży podziemnych, murów oporowych, balkonów i tarasów. Dzięki utworzeniu szczelnej wanny ze wszystkich stron, budynek zostaje odizolowany od wpływu wilgoci. KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 stanowi również skuteczną barierę dla pary wodnej (np. pod jastrzycami w warstwach podłogi). Produkt może być stosowany również w niskich temperaturach, do -10°C.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne, równe, suche lub lekko wilgotne, nie zamrożone, bez ubytków, raków i resztek zaprawy. Mur piwniczny musi mieć wypełnione spoiny. Ewentualne ubytki uzupełnić np. za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Mocno zawilgocone podłoża (wilgoć na powierzchni lub ciemne zabarwienie) należy na min. 2 dni wcześniej pokryć mikrozaprawą uszczelniającą KÖSTER NB 1 w celu zabezpieczenia przed działaniem wody od podłoża (zużycie ok. 2,0 kg/m²).

Na podłożach mineralnych, w temperaturach powyżej +5°C zastosować gruntowanie folią w płynie KÖSTER KBE Flussigfolie, bez rozcieńczania, dobrze pokryć podłoże na całej powierzchni (zużycie ok. 400+500 g/m²). W temperaturach poniżej +5°C zastosować grunt KÖSTER KSK Voranstrich SP (zużycie ok. 250 g/m²). Podczas gruntowania podłoże musi być suche lub lekko wilgotne. Na styku izolacji pionowej z poziomą, a także na uskokach fundamentów wykonać wyoblenie (fasetę) o promieniu ok. 4+6 cm z zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Faseta musi wyschnąć przed gruntowaniem (czas schnięcia min. 24 godz.). Do wykonania fasety można również stosować specjalne trójkątne profile KÖSTER Bikuplan, klejone do podłoża za pomocą folii bitumicznej KÖSTER KBE Flussigfolie (podłoże należy zagruntować za pomocą KÖSTER KBE Flussigfolie, a po ok. 45 minutach docisnąć profil KSK Bikuplan). Izolację powierzchni można wykonywać natychmiast po przyklejeniu gotowej fasety.

Sposób wykonania

1. Naniesiony środek gruntujący musi być całkowicie wyschnięty przed przyklejeniem izolacji. Odpowiednia przyczepność występuje wtedy, gdy Bikuplan® KSK tylko przy użyciu bardzo dużej siły można oderwać od podłoża. Wskazane jest wykonanie próby. Układanie izolacji, gdy zachodzi ewentualność wykraplania się wody na podkładzie gruntującym (np. we wczesnych godzinach rannych) jest niedozwolone!
2. Cięcie izolacji wykonywać na drewnianym podłożu (np. sklejka). Izolacja po rozwinięciu docinana jest na potrzebną długość i ponownie zwijana.

3. Wszystkie narożniki wewnętrzne i zewnętrzne dla wzmocnienia okleić kawałkami izolacji o szerokości min. 30 cm, aby uzyskać podwójną izolację.
4. Następnie pociąć folię na odcinki ok. 1 m długości. Na styku ściany i płyty fundamentowej przyklejać izolację z zakładem ok. 10 cm, do połowy wysokości czoła płyty fundamentowej. Kleić od dołu do góry. Aby uzyskać przyklejenie izolacji usunąć papier ochronny. Przed nałożeniem kolejnego pasa izolacji usunąć papier ochronny na brzegu izolacji (zakład).
5. 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 paszków izolacji dokładnie docisnąć rolką dociskową. Przed nałożeniem kolejnego pasa izolacji usunąć papier ochronny na brzegu izolacji.
6. 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 rozcieńczania folią w płynie KÖSTER KBE Flussigfolie (w temp. powyżej +5°C) lub w temp. poniżej +5°C za pomocą KÖSTER BS1 Bitumenspachtel. W rejonie cokołu izolację zamocować mechanicznie do podłoża za pomocą ocynkowanych gwoździ (5 szt/mb) lub za pomocą specjalnej szyny. Przy przejściach instalacyjnych zatopić tkaninę z włókna szklanego w masę szpachlową.
7. Bikuplan® KSK chronić przed uszkodzeniem w czasie zasypywania wykopu np. stosując styrodurkowe płyty drenażowe lub ochronę w postaci folii ochronnej KÖSTER SD. Bikuplan® KSK AW 15 na powierzchniach poziomych na których będą prowadzone prace budowlane (np. prace zbrojarskie) po wyschnięciu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem (np. płyty styrodurkowe lub ochronna folia PE i wylewka dociskowa).
8. Powierzchnie pionowe uszczelnione przy użyciu Bikuplan® KSK AW 15 po wyschnięciu i zaszpachlowaniu muszą zostać zasypane ziemią. Powierzchnie poziome izolowane Bikuplan® KSK chronić przed promieniowaniem słonecznym i przykryć w ciągu 2 tygodni.

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 BS1 Bitumenspachtel
KÖSTER KBE Flussigfolie
KÖSTER NB 1
KÖSTER Sperrmortel
KÖSTER KSK Voranstrich SP
KÖSTER Bitumreiniger
KÖSTER Armierungsgewebe
KÖSTER SD

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.
31-416 Kraków; ul. Dobrego Pasterza 121
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl