

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER KBE-Flüssigfolie

Bitumiczna folia w płynie

Świadectwo dopuszczenia do stosowania AMPA, Hannover.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0593/01/2010.

Bitumiczna folia w płynie na bazie kauczukowo-bitumicznej, o dużej elastyczności, bez zawartości rozpuszczalników

Właściwości

KÖSTER KBE-Flüssigfolie jest bardzo elastyczną masą uszczelniającą na bazie kauczukowo-bitumicznej. Produkt nie zawiera rozpuszczalników, jest odporny na wpływy atmosferyczne i promieniowanie UV.

Dane techniczne

Zawartość substancji stałych	> 60% masy
Wartość pH	11,0
Wydłużenie przy zerwaniu	> 900%
Lepkość	8000 mPa·s
Temperatura stosowania	od +5°C do +35°C
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	ok. 13000
Opór dyfuzyjny S_d	ok. 26 m (przy grubości suchej warstwy 2 mm)

Zastosowanie

Folia w płynie KÖSTER KBE-Flüssigfolie stosowana jest do:

- hydroizolacji fundamentów, balkonów, tarasów, a także pomieszczeń mokrych i wilgotnych (pod wylewką cementową) na podłożu z betonu, tynku, papy dachowej, metalu, drewna, materiałów izolacyjnych, betonie komórkowym, materiałach z tworzyw sztucznych itp.,
- szpachlowania brzegów samoprzylepnych izolacji bitumicznych,
- izolacji w budownictwie nadziemnym i podziemnym (np. garaże podziemne).

Podłoże

Suche lub lekko wilgotne, wolne od mrozu, tłuszczu, oleju, a także wolne od luźnych, odspojonych części.

Sposób wykonania

Gruntowanie wykonać z KÖSTER KBE-Flüssigfolie rozcieńczonej z wodą w stosunku 1 : 2. Materiał nakładać za pomocą szczotki w jednej, dobrze kryjącej warstwie. Po wyschnięciu warstwy gruntującej nanieść warstwę kryjącą. Materiał należy dobrze rozmieszać przed użyciem.

KÖSTER KBE-Flüssigfolie nanosić wałkiem, szczotką, płaskim pędzlem, szpachlą lub za pomocą aparatu natryskowego. Każda warstwa musi całkowicie wyschnąć przed nałożeniem następnej. KÖSTER KBE-Flüssigfolie nadaje się do zatapiania tkaniny z włókna szklanego. W razie potrzeby tkaninę zatopić w pierwszej warstwie folii i zamalować za pomocą szczotki lub wałka. Nakładać w co najmniej dwóch, nierozcieńczonych warstwach.

Dla natychmiastowej ochrony świeżej izolacji przed deszczem należy zastosować natrysk preparatem KÖSTER BE Regenfest. Pełne wyschnięcie materiału możliwe jest w temperaturze powyżej +5°C. KÖSTER KBE-Flüssigfolie może być pokrywane następnymi warstwami po 24 godz.

Elastyczne uszczelnienie części budynków stykających się z gruntem

Odpowiednim podłożem pod KÖSTER KBE-Flüssigfolie jest beton, tynk cementowy lub cementowo-wapienny, ściana wymurowana na pełne spoiny lub warstwa mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1. Ubytki w podłożu, otwarte spoiny itp. należy zamknąć przed wykonaniem izolacji za pomocą zaprawy szybkowiążącej KÖSTER Sperrmortel. Na styku ściany z ławą fundamentową i w obszarach szczególnie narażonych na wystąpienie rys należy zatopić tkaninę z włókna szklanego. Przed zasypaniem izolację zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym – np. stosować folię drenażową KÖSTER SD. KÖSTER KBE-Flüssigfolie nadaje się również do zabezpieczenia budynku przed kapilarnym podciąganiem wody. Należy wykluczyć możliwość penetracji wody od strony izolowanego podłoża (np. w razie potrzeby wykonać izolację mikrozaprawą uszczelniającą KÖSTER NB 1). Obciążenie izolacji może nastąpić tylko po pełnym wyschnięciu izolacji. Hydroizolacje elementów poziomych należy zabezpieczyć przed wykonaniem jastrychu za pomocą dwóch warstw ochronnej folii PE.

Balkony i tarasy

KÖSTER KBE-Flüssigfolie bardzo dobrze nadaje się do uszczelniania balkonów i tarasów. Materiał nakładamy za pomocą szczotki, wałka lub pędzla – KÖSTER KBE-Flüssigfolie uzyskuje przyczepność na wszystkich zwykłych podłożach. Na całej powierzchni, a także na wszystkich połączeniach zatopić w izolacji tkaninę z włókna szklanego. Przy zagrożeniu dużymi przemieszczeniami (np. na styku ściany z płytą balkonu) zastosować taśmę uszczelniającą KÖSTER Flexband 120/70. Balkony i tarasy muszą być wykonane ze spadkiem min. 2%. Na całkowicie wyschnięte uszczelnienie ułożyć dwie warstwy ochronnej folii PE o grubości 0,4 mm. Następnie wykonać wylewkę cementową.

Zużycie

Gruntowanie: KÖSTER KBE-Flüssigfolie rozcieńczona wodą w stosunku 1:2
Powłoka końcowa (2÷3 warstwy):

ok. 0,125 kg/m²
1,0÷1,5 kg/m² na jedną warstwę

Hydroizolacja w przypadku wilgoci gruntowej i wody bez spiętrzeń:
Hydroizolacja w przypadku wody ze spiętrzeniami:

ok. 1,8 kg/m² (2÷3 warstwy)
ok. 2,5 kg/m² (3 warstwy)

Minimalna grubość warstwy po wyschnięciu:
Wilgoć gruntowa i woda bez spiętrzeń
Woda ze spiętrzeniami

ok. 3 mm
ok. 4 mm

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą wody.

Opakowania

Wiadro 24 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem. Termin przechowywania do 12 miesięcy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER NB 1 szary
KÖSTER Sperrmörtel
KÖSTER BE-Regenfest
KÖSTER Bitumenreiniger
KÖSTER Armierungsgewebe
KÖSTER Flexband 120/70

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