



KÖSTER KBE Flussigfolie

Instrukcja techniczna W 245

Data: 2021-10-14

- Raport z badań MPA NRW. - Badanie wg AIB, załącznik III
- Raport z badań AMPA, Hannover Badanie zgodnie z ASTM
- Raport z badań Wyższa Szkoła Zawodowa Ostfriesland - paroprzepuszczalność

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 % wagowo
Wartość pH	11.0
Wydłużenie przy zerwaniu	> 900 %
Odształcenie sprężysta	> 60 %
Lepkość	ok. 8000 mPa*s
Temperatura stosowania	+ 5 °C to + 35 °C
Współczynnik μ	ok. 13000
Wartość Sd	ok. 26 m (przy suchej warstwie o gr. 2 mm)

Zastosowanie

Folia w płynie KÖSTER KBE-Flüssigfolie przeznaczona jest do:

- hydroizolacji fundamentów i ścian piwnic stykających się z gruntem
- hydroizolacji pośredniej (pod wylewką betonową) balkonów, tarasów, a także pomieszczeń mokrych.
- szpachlowania brzegów samoprzylepnych izolacji bitumicznych,
- gruntowania podłoża pod samoprzylepne izolacje bitumiczne

Podłoże

Podłoże musi być suche lub lekko wilgotne, wolne od mrozu, tłuszczu, oleju, a także wolne od luźnych, odspojonych części. Resztki zaprawy należy usunąć, narożniki zaokrąglić, w załamaniach wykonać fasetę wyoblającą. Odpowiednimi podłożami są beton, tynk cementowy, ściany murowane na pełne spoiny, papy bitumiczne, metal, drewno, materiały izolacyjne jak np. styropian, beton komórkowy, płyty azbestowo-cementowe.

Sposób wykonania

Materiał przed użyciem należy dokładnie wymieszać. KÖSTER KBE-Flüssigfolie nanosić wałkiem, szczotką, płaskim pędzlem, szpachlą lub za pomocą aparatu natryskowego. Każda warstwa musi całkowicie wyschnąć przed nałożeniem następnej. Pełne wyschnięcie materiału możliwe jest w temperaturze powyżej +5°C. KÖSTER KBE-Flüssigfolie może być pokrywane następnymi warstwami nie wcześniej niż po 24 godz.

Uszczelnienie powierzchniowe:

Po nałożeniu pierwszej, nie rozcieńczonej warstwy należy nanieść jeszcze co najmniej dwie kolejne warstwy KÖSTER KBE-Flüssigfolie. W obszarach szczególnie narażonych na wystąpienie rys należy w pierwszej warstwie materiału zatopić tkaninę techniczną z włókna szklanego KÖSTER Armierungsgewebe.

Stosowanie z samoprzylepną folią KÖSTER KSK

Do gruntowania podłoża pod izolacje samoprzylepne należy stosować

KÖSTER KBE Flussigfolie po rozcieńczeniu wodą (1:1), nakładać w sposób zapewniający pełne pokrycie podłoża. Do szpachlowania zakończeń izolacji samoprzylepnej KÖSTER KSK SY 15 stosować KBE Flussigfolie bez rozcieńczania.

Elastyczne uszczelnienie części budynków stykających się z gruntem

Odpowiednim podłożem pod KÖSTER KBE-Flüssigfolie jest beton, tynk cementowy lub cementowo-wapienny, ściana murowana 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 KÖSTER Armierungsgewebe.

Należy wykluczyć możliwość penetracji wody od strony izolowanego podłoża (np. w razie takiego zagrożenia należy wykonać izolację mikrozaprawą uszczelniającą KÖSTER NB 1 odporną na negatywne parcie wody). Obciążenie izolacji może nastąpić tylko po pełnym wyschnięciu izolacji.

Przed zasypaniem izolację zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym – np. stosować folię drenażową KÖSTER SD. 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 (jako hydroizolacja pośrednia pod wylewką dociskową). 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 techniczną z włókna szklanego KÖSTER Armierungsgewebe.

Przy zagrożeniu dużymi przemieszczeniami (np. na styku ściany z płytą balkonu) zastosować taśmę uszczelniającą KÖSTER Flextec 120. Balkony i tarasy muszą być wykonane ze spadkiem min. 1,5%.

Na całkowicie wyschniętą izolację KÖSTER KBE-Flüssigfolie należy ułożyć dwie warstwy ochronnej folii PE o grubości 0,4 mm. Następnie wykonać wylewkę cementową o grubości min. 4 cm.

Zużycie

Jako hydroizolacja: ok. 1,0 kg/m²/mm na jedną warstwę

Gruntowanie podłoża: ok. 0,25 kg/m² po rozcieńczeniu wodą 1:1

Szpachlowanie brzegów izolacji samoprzylepnej: ok. 1,0 kg/m² na warstwę o gr 1 mm

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą wody. Związany materiał usuwać za pomocą preparatu KÖSTER Bitumenreiniger

Opakowania

wiadro 6,0 kg

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 KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER 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

W 245 006

wiadro 24 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem. Termin przechowywania przynajmniej 12 miesięcy. Za utylizację pustych opakowań odpowiedzialny jest końcowy użytkownik. Utylizacja pustych opakowań powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ostrożności

Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Flexband	Art. nr B 931
KÖSTER KSK ALU Strong	Art. nr R 817 105 AS
KÖSTER NB 1	Art. nr W 221 025
KÖSTER Armierungsgewebe	Art. nr W 411
KÖSTER Superfleece	Art. nr W 412
KÖSTER Sperrmortel	Art. nr W 530 025
KÖSTER KSK ALU 15	Art. nr W 815 096 AL
KÖSTER KSK SY 15	Art. nr W 815 105
Pompa perystaltyczna KÖSTER	Art. nr W 978 001
KÖSTER Universal Reiniger	Art. nr 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 KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER 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