



## KÖSTER KBE Flüssigfolie

Instrukcja techniczna W 245

Data: 2017-03-17

- 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 $\mu$	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, balkonów, tarasów, a także pomieszczeń mokrych i wilgotnych (pod wylewką cementową)
- szpachlowania brzegów samoprzylepnych izolacji bitumicznych,
- gruntowania podłoża pod samoprzylepne izolacje bitumiczne
- izolacji w budownictwie nadziemnym i podziemnym (np. garaże podziemne).

#### 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.

Do szpachlowania zakończeń izolacji samoprzylepnej KÖSTER KSK SY 15 oraz do gruntowania podłoża pod izolację samoprzylepną

należy stosować KÖSTER KBE Flüssigfolie bez rozcieńczania, nakładając w sposób zapewniający pełne pokrycie podłoża.

#### 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 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. Hydroizolację 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 izolacja 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

ok. 1 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>;

Jako hydroizolacja ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę

Gruntowanie podłoża ok. 0,25 kg/m<sup>2</sup> bez rozcieńczania w jednej warstwie

Szpachlowanie brzegów izolacji samoprzylepnej ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup> na warstwę o gr 1 mm

#### Czyszczenie narzędzi

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

#### Przechowywanie

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](http://www.koester.pl). Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

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 BE Regenfest	Art. nr W 330 005
KÖSTER Armierungsgewebe	Art. nr W 411
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](http://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](mailto:info@koester.pl) • [www.koester.pl](http://www.koester.pl)**