



## KÖSTER BD 50

Instrukcja techniczna B 290 010

Data: 2017-03-17

Świadectwo badań Instytutu Badań Materiałów ZDB, Drezno.  
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1554/02/2011.  
Znak CE zgodnie z ETAG 022 jako składnik systemu KÖSTER BD.

## Bezrozpuszczalnikowa, elastyczna folia w płynie do uszczelnień mokrych pomieszczeń pod płytkami ceramicznymi

 2007-CPR-E.4241-I/2013	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 09 B 290 ETAG 022-1 <b>Wyrób nanoszony w postaci                  płynnej do uszczelnień ścian i                  podłóg pomieszczeń mokrych z                  warstwą użytkową                  ETA-09/0199</b>
	Zdolność mostkowania rys Przyczepność Zdolność mostkowania spoin Wodoszczelność na przejściach Odporność na temperaturę Wodoszczelność Odporność na alkalia

### Właściwości

KÖSTER BD 50 jest gotowym do użycia, bezrozpuszczalnikowym produktem do uszczelniania powierzchni pod okładzinami ceramicznymi w mokrych i wilgotnych pomieszczeniach. Po utwardzeniu stanowi wysoce elastyczną, przekrywającą rysy i wodoszczelną powłokę. KÖSTER BD 50 łatwo się rozprowadza. Na uszczelnienie z folii w płynie można przyklejać płytki ceramiczne przy użyciu bezrozpuszczalnikowych klejów do płytek, np. Elastycznego kleju do płytek FLEX. KÖSTER BD 50 jest podłytkową powłoką hydroizolacyjną, jest składnikiem systemu KÖSTER BD certyfikowanego na zgodność z ETAG 022. Produkt posiada Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1554/02/2011.

### Dane techniczne

Konsystencja	pasta
Gęstość	ok. 1,5 g / cm <sup>3</sup>
Temperatura stosowania	>+ 5 °C
Kolor	szary
Czas wysychania (pierwsza warstwa)	ok. 3 godz.
Grubość pierwszej i drugiej warstwy (na mokro)	0,5 mm
Czas wysychania drugiej warstwy (przed układaniem płytek)	ok. 20 godz.
Dyfuzja pary wodnej	7,6 g / m <sup>2</sup> d
Siła zrywająca	2,1 N / mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	220 (przy + 23 °C)

### Zastosowanie

KÖSTER BD 50 stosowany jest do bezspoinowego uszczelniania ścian i podłóg pod płytkami ceramicznymi w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, umywalnie, kuchnie, pralnie itp. KÖSTER BD 50 jest zbadany jako hydroizolacja

podłytkowa w pomieszczeniach mokrych w systemie KÖSTER BD wg wytycznych ETAG 022.

### Podłoże

Mineralne podłoże musi być suche, czyste i nośne, wolne od zaolejeń i zatłuszczeń. Pokrywane powierzchnie muszą być równe. Chłonne podłoża zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie ok. 0,13 kg/m<sup>2</sup>). Podłoża nie chłonne, płyty gipsowo-kartonowe, ceramiczne zagruntować stosując preparat KÖSTER BD Voranstrich. W obydwu przypadkach folia w płynie KÖSTER BD 50 może być nakładana po ok. 3 godzinach od gruntowania. Produkt przeznaczony jest na podłoża betonowe, murowane, tynki mineralne, beton komórkowy, płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe, jastychy cementowe lub anhydrytowe pod wszelkiego rodzaju okładziny ceramiczne.

### Sposób wykonania

KÖSTER BD 50 przed zastosowaniem dobrze wymieszać. Nakładać za pomocą szerokiego pędzla, wałka malarskiego lub pędzla ławkowca. Gładkie i nie chłonne powierzchnie zaleca się wcześniej uszorstnić poprzez szlifowanie. W narożach i na styku ściany z posadzką należy zatopić taśmę uszczelniającą KÖSTER Flexband 120/70 w pierwszej warstwie folii w płynie, a następnie pokryć drugą warstwą KÖSTER BD 50. W miejscach niewralgicznych zatopić w pierwszej warstwie folii w płynie odpowiednie systemowe kształtki uszczelniające KÖSTER BD: narożniki wewnętrzne, narożniki zewnętrzne, mankiety podłogowe (42,5 x 42,5 cm), mankiety ścienne (12 x 12 cm). Układanie płytek ceramicznych może nastąpić po ok. 20 godzinach od nałożenia ostatniej warstwy powłoki KÖSTER BD 50.

### Zużycie

ok. 1 kg/m<sup>2</sup>

Przy stosowaniu wałka materiał należy nakładać w kilku warstwach.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

### Opakowania

B 290 010 wiaдро 10 kg

### Przechowywanie

Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, w chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 12 miesięcy.

### 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

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 KOESTER 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.

KOESTER 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)

B - Hydroizolacja pomieszczeń mokrych i łazienek

KÖSTER BD 50 Voranstrich	Art. nr B 190 005
KÖSTER Flexband	Art. nr B 931
KÖSTER BD Narożnik wewnętrzny	Art. nr B 932 001
KÖSTER BD Narożnik zewnętrzny	Art. nr B 933 001
KÖSTER BD Mankiet ścienny	Art. nr B 934 001
KÖSTER BD Mankiet podłogowy	Art. nr B 935 001
KÖSTER Polysil TG 500	Art. nr M 111
KÖSTER Flexgewebe	Art. nr W 450 100
KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat	Art. nr W 710

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 KOESTER 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.

**KOESTER 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)**