



KÖSTER BD 50

Instrukcja techniczna B 290 010

Data: 2020-11-19

- Raport z badań 857/18/SG Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie Materials", badanie wg DIN EN 14891

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

	
KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 B 290 EN 14891:2012 DM Płynny materiał hydroizolacyjny do uszczelnień pod płytkami ceramicznymi	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	≥ 0,5 N/mm ²
Mostkowanie rys w warunkach standardowych	≥ 0,75 mm
Wodoszczelność	spełnia

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 podpłytkową powłoką hydroizolacyjną.

Dane techniczne

Konsystencja	płynna
Gęstość	ok. 1,5 g / cm ³
Temperatura stosowania	min. + 5 °C
Kolor	jasno-szary
Liczba warstw	min. 2
Minimalna gr. po wyschnięciu	min. 0,5 mm (1,2 kg/m ²)
Czas schnięcia 1 warstwa	ca. 3 Stunden
Grubość mokrej warstwy 1 i 2	0,8 mm (1,2 kg/m ²)
Czas schnięcia 2 warstwy (przed układaniem płytek)	ca. 20 Std.
Zawartość części stałych	powyżej 72 %
Wartość pH	ok. 9
Mostkowanie rys (EN 14891)	≥ 0,75 mm
Przyczepność po zamrażaniu i rozmrażaniu (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²

Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną (EN 14891)	≥ 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność przy 150 kPa (EN 14891)	brak przecieków
WDD	ok. 7,6 g / m ² d
Siła rozrywająca	ok. 2,1 N / mm ²
Siła zrywająca	ok. 1,0 N/mm ²
Wydłużenie (przy + 23 °C)	ok. 150 %
Temperatura podłoża	min. + 10 °C
Temperatura stosowania	+ 5 do + 35 °C
Wilgotność podłoża	max. 85 %

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 podpłytkowa w pomieszczeniach mokrych w systemie KÖSTER BD wg wytycznych DIN EN 14891.

Podłoże

Mineralne podłoże musi być suche, czyste i nośne, wolne od zaolejeń i zatluszczeń. Pokrywane powierzchnie muszą być równe. Podłoża należy zagruntować preparatem KÖSTER BD 50 Voranstrich. Folia w płynie KÖSTER BD 50 może być nakładana po ok. 1-2 godzinach od gruntowania. Produkt przeznaczony jest na podłoża betonowe, murowane, tynki mineralne, beton komórkowy, płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe, jastrychy cementowe lub anhydrytowe pod wszelkiego rodzaju okładziny ceramiczne. Podłoża gładkie i niechłonne np. glazurowane płytki ceramiczne należy uszorstkować przed gruntowaniem.

Nierówności do 5 mm należy wcześniej wypełnić przy użyciu KÖSTER BD 50. Ubytki powyżej 5 mm należy wcześniej uzupełnić zaprawą KÖSTER Sperrmörtel WU. Rysy powyżej 0,5 mm uszczelnić przez nałożenie jednej warstwy KÖSTER BD 50 oraz wklejenie w nią KÖSTER Superfleece jako warstwy zbrojącej. Następnie nałożyć kolejną warstwę KÖSTER BD 50.

Podłoże zagruntować preparatem KÖSTER BD Voranstrich (zużycie 50 - 150 g/m² w zależności od chłonności podłoża). Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać 1-2 godz. przed naniesieniem folii w płynie KÖSTER BD 50.

Sposób wykonania

Gruntowanie: 50 - 150 g/m² KÖSTER BD 50 Voranstrich
 Uszczelnienie: 2 x 0,4-0,6 kg/m² KÖSTER BD 50

W ramach systemu KÖSTER BD 50 należy starannie uszczelnić narożniki, styk ściany ze ścianą, styk ściany z posadzką, przejścia rur, odpływy itp. W tym celu KÖSTER Superfleece wklejana jest w pierwszą, świeżą warstwę KÖSTER BD 50 i od razu pokrywana warstwą KÖSTER BD 50. KÖSTER Superfleece jest chłonną i elastyczną tkaniną zbrojącą o szerokości 10 cm. Odpływy w posadzce należy uszczelnić przez użycie mankietu KÖSTER Superfleece

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

Ablaufmanschette 350 x 350 mm. Uszczelnienia detali należy wykonać po wyschnięciu warstwy gruntującej, przed wykonaniem uszczelnienia powierzchniowego.

KÖSTER BD 50 należy krótko wymieszać przed zastosowaniem. Nakładać za pomocą pędzla, wałka lub pędzla ławkowca.

Przy stosowaniu folii w płynie zgodnie z DIN 18 534 do drugiej warstwy materiału dodawany jest KÖSTER BD 50 Contrast aby uzyskać różnicę w kolorze pierwszej i drugiej warstwy. Druga warstwa będzie ciemno-szara. Na kilogram KÖSTER BD 50 należy dodać 10 g KÖSTER BD 50 Contrast. W razie potrzeby można dodać więcej barwnika do KÖSTER BD 50.

Wszystkie detale mogą być także uszczelnione przez wtopienie w KÖSTER BD 50 taśmy uszczelniającej KÖSTER BD Flexband K 120, narożników ewnętrzných i zewnętrzných KÖSTER BD, a także mankiętów ścienných i podłogowych KÖSTER BD, które odobnie jak Superfleece należy zatopić między dwoma warstwami KÖSTER BD 50.

W miejscach gdzie występują rysy można zatopić w pierwszej warstwie folii w płynie elastyczną tkaninę KÖSTER Flexgewebe. Następnie należy nałożyć drugą warstwę folii w płynie.

Układanie i klejenie płytek ceramicznych np. przy użyciu kleju KÖSTER BD Flexkleber może nastąpić po ok. 20 godzinach od nałożenia ostatniej warstwy powłoki KÖSTER BD 50.

KÖSTER Sperrmortel WU

KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat

Art. nr W 534 025

Art. nr W 710

Zużycie

ok. 1 kg/m²

Na jedną warstwę 0,4 - 0,6 kg/m². (0,8 - 1,2 kg/m² na dwie warstwy). Przy stosowaniu wałka materiał należy nakładać w kilku warstwach.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą. Wyschnięty materiał należy usunąć mechanicznie.

Opakowania

B 290 010

wiadro 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

KÖSTER BD 50 Voranstrich	Art. nr B 190 005
KÖSTER BD Flexkleber	Art. nr B 540 025
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 Superfleece	Art. nr W 412
KÖSTER Sperrmortel Fix	Art. nr W 532 025

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. 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 • www.koester.pl