



## KÖSTER KD 2 Blitzpulver

### Proszek szybkowiązący KÖSTER KD 2 Blitzpulver – w ciągu kilku sekund uszczelnia miejsce przecieku.

#### Właściwości

System KÖSTER Kelderdicht stosowany jest do uszczelniania przecieków przeciw wodzie napierającej od strony negatywnej. Cechuje go odporność na szkodliwe sole i agresywne substancje występujące w podłożu. System uszczelniania KÖSTER Kelderdicht po utwardzeniu jest odporny na działanie soli budowlanych.

System uszczelniania KÖSTER Kelderdicht składa się z 3 produktów: **KÖSTER KD 1** – szybkowiązący, mineralny szlam uszczelniający o wysokiej odporności na agresywną wodę gruntową i na wodę pod ciśnieniem.

**KÖSTER KD 2 Blitzpulver** – silnie reagujący proszek o krótkim czasie wiązania. W ciągu kilku sekund uszczelnia miejsce przecieku.

**KÖSTER KD 3 Härte Flussig** – płyn utwardzający na bazie krzemianów. Płyn wnika głęboko w podłoże i reaguje przekształcając się w nierozpuszczalne w wodzie związki. Pory zostają zatkane i uzyskujemy trwałe uszczelnienie przez postępującą mineralizację.

#### Dane techniczne

**KÖSTER KD 1 szlam uszczelniający**  
 Gęstość zaprawy 1,6 kg / l  
 Uziarnienie 13 N / mm<sup>2</sup>  
 Wytrzymałość na rozciąganie (7 dni) > 3,5 N / mm<sup>2</sup>  
 Dodatek wody (na 1 kg materiału) 0,33-0,36 L/kg  
 Dodatek wody (na 7,5 kg materiału) 2,4 - 2,7 L  
 Czas na wykorzystanie materiału ok. 5-15 min.  
 (+ 20 °C, 65 % wilgotności względnej)

**KÖSTER KD 2 Blitzpulver**  
 Czas reakcji (przy kontakcie z wodą) ok. 20 sek.  
 Uziarnienie ≤ 0,2 mm

**KÖSTER KD 3 Utwardzacz**  
 Gęstość (+ 20 °C) 1,2 g / cm<sup>3</sup>  
 Czas reakcji (+ 20 °C, 65 % wilgotności względnej) 2 - 3 godz.

**KÖSTER KD System**  
 Wodoszczelność do 7 bar (strona negatywna)

#### Zastosowanie

Proszek szybkowiązący KÖSTER Blitzpulver stosowany jest do uszczelniania przecieków w piwnicach, szybach windowych, itp. przeciw wodzie przesiąkającej i pod ciśnieniem, od strony negatywnej i pozytywnej. Proszek KÖSTER KD2 Blitzpulver nadaje się też do zamykania rys przed wykonaniem iniekcji żywicami poliuretanowymi KÖSTER.

#### Podłoże

Podłoże musi być nośne i mocne, wolne od środków olejnych i luźnych części. Jastrzychy, tynki, itp. należy usunąć, aż do trwałych elementów budowlanej (mur, beton). Wyskrobać fugi w murze na głębokość ok. 2 cm. Suche powierzchnie należy kilkakrotnie zmoczyć przed rozpoczęciem robót. Ubytki i otwarte fugi wypełnić zaprawą KÖSTER Sperrmortel lub KÖSTER Wasserstop. Na beton komórkowy, bloczki z betonu lekkiego lub komórkowego przed zastosowaniem systemu uszczelniania KÖSTER nałożyć nośny tynk z zaprawy KÖSTER Sperrmortel.

System KÖSTER Kelderdicht nie nadaje się na następujące podłoża:

- tynki wapienne
- powłoki malarskie
- materiały zawierające gips

#### Sposób wykonania

W przypadku przecieku lub sączenia się wody na uszczelnianym elemencie, przed rozpoczęciem pracy należy wykonać uszczelnienie przecieków i wysączeń. Mniejsze przecieki należy uszczelnić proszkiem KÖSTER KD2 Blitzpulver2, przy przeciekach o większej intensywności stosować zaprawę KÖSTER Wasserstop.

Uszczelnienie miejsca przecieku:

Proszek KÖSTER Blitzpulver (bez mieszania z wodą) należy mocno wcierać w miejscu przecieku aż do momentu, aż woda zostanie zatrzymana.



Przeciek... ..zatrzymany... ..w kilka sekund!

W przypadku intensywnych przecieków wody, należy wziąć w rękę większą ilość proszku KÖSTER KD2 Blitzpulver. Proszek następnie ścisną obiema rękami i uformować z niego swojego rodzaju „kulkę”. Następnie uformowaną w ten sposób „kulkę” mocno wcisnąć w miejsce wycieku. Po kilku sekundach wyciek wody zostaje zatrzymany również w tym miejscu.

Podczas obróbki zalecamy noszenie gładkich gumowych rękawiczek.

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.

Następne kroki robocze dla wykonania trwałego uszczelnienia:

Szlam uszczelniający KÖSTER KD 1 rozrobić z wodą, aż do uzyskania plastycznej, jednorodnej masy dającej się nakładać pędzlem. Przygotować taką ilość materiału, jaką można wykorzystać w ciągu 5-10 min. Szlam nanieść twardym pędzlem lub szczotką na podłoże.



Następnie proszek KÖSTER KD 2 Blitzpulver wcierać mocno dłonią w jeszcze świeży, mokry szlam do momentu, aż powierzchnia będzie sucha.



Bez zachowywania przerwy pomalować powierzchnię płynem utwardzającym KÖSTER KD 3 Harte Flussig przy pomocy czystego pędzla.



Następnie natychmiast i jeszcze raz po ok. 30 min. powtórzyć krok pierwszy tj. nanieść szlam uszczelniający KÖSTER KD1.



Maksymalna łączna grubość warstwy nie może przekraczać 4 mm.

Tynkowanie powierzchni ścian

Najwcześniej po 24 godz. nanieść obrzutkę KÖSTER Sanierputz (pokrycie ok. 50% powierzchni). Po kolejnych 24 godz. można nakładać tynki renowacyjne KÖSTER Sanierputz.

Wykonywanie posadzek

Jako mostek przyczepny przed wykonaniem wylewki cementowej należy zastosować szlam uszczelniający KÖSTER NB1 mieszany z 6 litrami wody oraz 1,5 kg emulsji KÖSTER SB Haftemulsion. Po wymieszaniu nanosić na podłoże ławkowcem. Wylewkę cementową wykonywać bez zwłoki "świeże na świeże".

**Uszczelnianie dylatacji, rys, przejść rur.**

Uszczelnianie elastyczne (masa uszczelniająca KÖSTER Fugenspachtel):

1. Przed wykonaniem uszczelnienia powierzchniowego należy odkuć beton w obszarze dylatacji, rysy lub przejścia rury. Wykonać bruzdę o wymiarach ok. 3x3 cm lub większą, gdy spodziewamy się większych przemieszczeń lub wysokiego ciśnienia wody.
2. Wykonać uszczelnienie systemem KÖSTER Kellerdicht łącznie z rozkutyim obszarem.
3. Po odczekaniu minimum 24 godzin od uszczelnienia w systemie KÖSTER Kellerdicht należy zagruntować powierzchnie boczne dylatacji za pomocą preparatu gruntującego KÖSTER FS Primer 2K. Nie gruntować wszystkich powierzchni, ale tylko powierzchnie boczne! Powierzchnię dna rysy/dylatacji należy okleić taśmą klejącą lub wcisnąć sznur PE.

4. Po ok. 3 godzinach należy wypełnić spoinę masą uszczelniającą KÖSTER Fugenspachtel FS-V.

Uszczelnienie trwale plastyczne (za pomocą masy uszczelniającej KB-Flex 200):

1. Postępować jak przy uszczelnieniu elastycznym, ale głębokość rozkucia musi wynosić co najmniej 10 cm.
2. Wykonać uszczelnienie systemem KÖSTER Kellerdicht łącznie z rozkutyim obszarem.
3. Po odczekaniu minimum 24 godzin od uszczelnienia w systemie Kellerdicht należy wypełnić spoinę masą KÖSTER KB-Flex 200, pozostawiając 1 cm od powierzchni ściany bez wypełnienia.
4. Następnie zaszpachlować spoinę za pomocą zaprawy szybkowiążącej KÖSTER KB-Fix 5.

**Zużycie**

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

**Czyszczenie narzędzi**

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

**Opakowania**

W 512 007 7.5 kg wiadro  
W 512 015 15 kg wiadro

**Przechowywanie**

Materiał przechowywać w suchych pomieszczeniach, chronić przed mrozem. Okres składowania min. 12 miesięcy.

**Środki ostrożności**

Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne. 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 KB-FIX 5	Art. nr C 515
KÖSTER FS Primer 2K	Art. nr J 139 200
KÖSTER KB-Flex 200	Art. nr J 250
KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf	Art. nr M 154 025
KÖSTER Sanierputz szary	Art. nr M 661 025
KÖSTER Sanierputz biały	Art. nr M 662 025
KÖSTER Sanierputz biały/ lekki	Art. nr M 664 020
KÖSTER KD 1 Szlam uszczelniający	Art. nr W 211
KD pakiet systemu Kellerdicht	Art. nr W 219
KÖSTER NB 1	Art. nr W 221 025
KÖSTER KD 3 Płyn utwardzający	Art. nr W 313
KÖSTER Sperrmortel	Art. nr W 530
KÖSTER Wasserstop	Art. nr W 540 015
KÖSTER SB Haftemulsion	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 dnia ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.