



KÖSTER KD 2 Blitz Powder Mortar ultrarapid (Plug)

Opreste curgerea apei in secunde. Pudra extrem de reactiva cu un timp de priza foarte scurt. Pudra componenta 2 a sistemului KÖSTER KD.

Caracteristici

KÖSTER KD System ecologic, opreste patrunderea apei activa si etanseaza in siguranta apa sub presiune din partea negativa. Este rezistent la sarurile minerale care sunt daunatoare pentru structura cladirilor si a substantelor agresive care sunt prezente in sol. Sistemul KÖSTER KD complet intarit nu poate fi desprins de pe substrat de sarurile minerale.

Sistemul este alcatuit din 3 produse:

-KÖSTER KD 1 Base

Şlam mineral de etanşare, rapid, foarte rezistent la agresivitatea umidităţii din sol şi a apei cu presiune.

-KÖSTER KD 2 Blitzpowder

Praf extrem de reactiv cu un timp de priză extrem de redus. Prin folosirea pudrei uscate, scurgerile active pot fi oprite simplu, în câteva secunde.

-KÖSTER KD 3 Sealer

Lichid pe bază de siliciu cu vâscozitate scăzută. Ingredientele active penetreaza adânc în substrat şi reacţionează formând un compus insolubil. Porii sunt umpluţi si impermeabilizaţi permanent prin procesul de mineralizare.

Date Tehnice

KÖSTER KD 1 Baza

Densitatea mortarului proaspăt	1.6 kg / l
Rezistenta la compresiune (7 zile)	> 13 N / mm ²
Rezistenta la tractiune prin inconvioiere (7 zile)	> 3.5 N / mm ²
Timp de priza (+ 20 °C, 65 % umiditate relativa)	aprox. 5-15 min.

KÖSTER KD 2

Timp de setare (cand etansarea scurgerilor sunt active)	aprox. 20 sec.
---	----------------

KÖSTER KD 3 Sealer

Densitate (+ 20 °C)	1.2 g / cm ³
Timp de reactie (+ 20 °C, 65 % umiditate relativa)	2 - 3 ore

KÖSTER KD System

Impermeabil fata de apa sub de pana la 7 bar (parte negativa) presiune

Domenii de Aplicare

Pentru impermeabilizarea subsolurilor din interior, hidroizolarea trapelor, precum şi pentru celelalte tipuri de impermeabilizari împotriva

apei cu sau fără presiune pe partea pozitivă şi pe partea negativă.

KÖSTER KD 2 poate fi utilizat de asemenea pentru închiderea fisurilor înainte de a injecta răşini.

Strat suport

Substratul trebuie să fie sănătos şi curat, fără praf, vopsea şi ulei şi fără alte particule. Şapa sau tencuiala trebuie înlăturate până la un substrat solid al construcţiei de bază (zidărie/beton). Rosturile zidăriei trebuie curăţate minim 2 cm în adâncime. Substraturile uscate necesită udarea în mod repetat înainte de aplicarea materialelor. Umpleţi golurile deschise cu KÖSTER Mortar de reparaţii sau cu KÖSTER Waterstop. Pe beton poros, BCA sau pe cărămidă moale trebuie aplicat un strat de tencuială utilizând KÖSTER Mortar de reparaţii.

Substraturile necorespunzătoare sunt:

- Tencuieli cu conţinut de var;
- Acoperiri de vopsea;
- Materiale de construcţii pe bază de gips-carton.

Aplicare

Cele trei componente ale sistemului KÖSTER KD se aplică în conformitate cu instrucţiunile de mai jos, în cazul impermeabilizării zonei împotriva apei cu presiune pe partea negativă. În cazul scurgerilor active (de la apă care picură la apă care curge) care trebuie impermeabilizate, se va opri sursa de apă înainte de aplicarea impermeabilizării. În acest sens, poate fi utilizat produsul KÖSTER KD 2.

Oprirea scurgerilor active:

În funcţie de intensitatea scurgerilor active, o cantitate suficientă de pulbere uscată se aplică cu mâna direct pe scurgerea activă - fără a adăuga apă în plus. În cazul scurgerilor active mici cu o emisie de apă sub formă de picături, pulberea este aplicată prin frecare pe suprafaţă până la oprirea scurgerii.

În cazul în care o scurgere puternică de apă sau jet trebuie să fie oprit, se utilizează o cantitate mai mare de pulbere modeland în mână materialul sub formă de „minge” după care este presat peste scurgerea de apă.

Asiguraţi-vă ca folosiţi o presiune corespunzătoare, folosind palma, până la oprirea scurgerilor.

După presarea pulberii timp de câteva secunde pe scurgerea de apă, debitul este oprit permanent.

Se recomandă a se purta mănuşi de protecţie din cauciuc pentru aceasta operaţiune.

Informaţiile conţinute în această fişă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre şi pe experienţa noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obţinute în condiţii definite. Aplicarea corectă şi, prin urmare, eficienţa şi de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condiţiilor specificate ale site-ului de construcţie şi pentru rezultatele finale ale procesului de construcţie. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menţionate aici privind cazurile standard. Specificaţiile făcute de către angajaţii noştri sau de reprezentanţii care depăşesc specificaţiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare şi instalare, orientările tehnice şi normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanenţă. Garanţia poate fi aplicată şi, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor şi condiţiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă şi de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.



Scurgeri de apa - oprite - in cateva secunde!

Dupa oprirea scurgerilor active se poate face impermeabilizarea suprafetelor. Se amesteca KÖSTER KD 1 Base cu apa intr-o cantitate suficienta pentru aplicarea intr-un interval de 5-10 minute, rezultand o pasta vascoasa, pensulabila (slam). Aplicati pasta pe suprafata folosind o perie ferma tip KÖSTER Brush pentru slamuri.



Apoi frecati KÖSTER KD 2 Powder in suspensia proaspata, umeda pana cand suprafata devine uscata.



Fara a astepta, se pensuleaza KÖSTER KD 3 Sealer Liquid cu o pensula pentru lichide KÖSTER.



Imediat după, se aplică din nou un strat de KÖSTER KD 1 Base (vezi pasul 1), aplicarea se repetă după aproximativ 30 de minute.



Etanșarea suprafețelor:

După oprirea scurgerilor active se poate face impermeabilizarea suprafețelor:

Udati in prealabil zona aplicatiei pana la saturarea porilor suprafetei. Cele trei componente ale Sistemului KÖSTER KD se aplica conform instructiunilor de mai jos in cazul hidroizolatiilor negative impotriva apei sub presiune. Grosimea totală a stratului de impermeabilizare nu trebuie sa depășească 4 mm.

Aplicarea stratului următor pe zid:

Un strat de amorsă pentru tencuială folosind KÖSTER Tencuială de restaurare (50% suprafață de acoperire), poate fi aplicat cel mai devreme după 24 de ore. După alte 24 de ore se poate aplica și KÖSTER Tencuială de restaurare.

Aplicarea stratului următor pe pardoseli:

Înainte de turnarea șapelor, se aplică un strat de aderență prin amestecarea a 25 kg. KÖSTER NB 1 Gri cu 6 l de apă și 1,5 kg. KÖSTER SB Amorsă universală și aditiv plastifiant pentru mortare. Această pastă se aplică apoi pe pardoseala cu o perie fermă.

Sigilarea de rosturi, fisuri și treceri de conducte:

Etanșare elastică (cu KÖSTER Etanșant pentru rosturi FS):

1. Înainte de aplicarea materialului în zona de impermeabilizare, se crestează caneluri/deschideri în V, în zidărie/beton, în lungul deschiderii fisurii și a conexiunii, etc. În cazul în care sunt așteptate mișcări puternice sau flux de apă sub presiune, canelurile/deschiderile în V ar trebui să aibă o adâncime și o lățime de aproximativ 3 cm.
2. În cadrul impermeabilizării, Sistemul KÖSTER KD se aplică de asemenea și în canelurile decupate ale fisurilor și ale conexiunilor.
3. După o perioadă minimă de 24 de ore de la aplicarea Sistemului KÖSTER KD, flancurile secundare ale articulațiilor (doar acestea) vor fi amorsate cu KÖSTER FS Amorsă. Acoperiți articulațiile cu benzi, deoarece aderența dintre cele 3 flancuri trebuie evitată.
4. Umpleți complet rosturile după aproximativ 3 ore, timpul necesar de întărire completă, cu KÖSTER Joint Sealant FS-V conform Fisei Tehnice.

Etanșare plastică (cu KÖSTER KB-Flex 200 Hidroizolație plastică):

1. Se procedează în același mod ca și la etanșarea elastică, numai că adâncimea rosturilor va fi de minim 10 cm (vezi pasul 1).
2. Se procedează cu KD System în același mod ca la etanșarea elastică (vezi pasul 2).
3. După o perioadă minimă de 24 de ore de la aplicarea Sistemului KÖSTER KD, zonele pregătite sunt umplute cu KÖSTER KB - Flex 200 până la 10 mm sub suprafața substratului.
4. Se nivelează suprafața fisurilor umplute, cu KÖSTER KB - Fix 5.

Tratament ulterior

În cazul în care substratul absoarbe apa prea repede după aplicarea proaspătă sau se usucă prematur de la soare, vânt sau căldură, pulverizați prin spreiere cu apă KD System pentru a rămâne închis la culoare.

Consum

aprox 1 - 2 kg/m²;

Curățare

Curățați instrumentele de lucru imediat după utilizare cu apă.

Impachetare

W 512 006 6 kg găleată
W 512 015 15 kg galeata

Depozitare

Depozitați materialul în loc uscat și ferit de îngheț. În ambalajele originale sigilate, poate fi stocat timp de aproximativ 12 luni.

Siguranță

Purtați mănuși și ochelari de protecție atunci când prelucrați materialul.

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

Respectați toate reglementările de siguranță guvernamentale, de stat și locale atunci când se prelucrează materialul.

Produse înrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515 015
KÖSTER Joint Sealant FS-V - Etanșant rost FS-V	Numar articol J 231
KÖSTER KB-Flex 200 Pasta de Etansare	Numar articol J 250
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey - Tencuială de restaurare Gri	Numar articol M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White - Tencuială de restaurare Alba	Numar articol M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast - Tencuială de restaurare Alb/Rapid	Numar articol M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster White/Light - Tencuială de restaurare Alba/Ușoară	Numar articol M 664 025
KÖSTER KD 1 Base - KD 1	Numar articol W 211
KÖSTER KD System - KD Sistem	Numar articol W 219
KÖSTER KD 3 Sealer - KD 3 Sigilant	Numar articol W 313
KÖSTER Repair Mortar - Mortar de reparații	Numar articol W 530 025
KÖSTER Waterstop	Numar articol W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion - Amorsă universală și aditiv elastifiant pentru mortare	Numar articol W 710
KÖSTER Rubber Gloves - Mănuși cauciuc	Numar articol X 920 001

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.