



## KÖSTER KD 2 Blitz Powder

Technický list / Číslo výrobku W 512

Vydané Mon, 13 Aug 2018 00:00:00 +0200-08-13

- Certifikát firmy Law Engineering Inc., Atlanta, USA - pevnosť v ťahu a vodotesnosť (záporná a pozitívna strana)

## Zastaví tok vody v priebehu niekoľkých sekúnd. Vysoko reaktívny prášok s veľmi krátkym reakčným časom. Systémová zložka 2 systému KÖSTER KD System

### Vlastnosti

Systém KÖSTER KD System, ktorý je šetrný k životnému prostrediu, zastavuje aktívny vstup vody a bezpečne utesňuje vodu pod tlakom z negatívnej strany. Je odolný voči soliam, ktoré sú škodlivé pre stavebnú konštrukciu a pre agresívne látky, ktoré sú prítomné v zemi. Soli neodstránia úplne vytvrdený systém KÖSTER KD System od podkladu.

Systém sa skladá z 3 produktov:

#### KÖSTER KD 1 Base

Rýchle vytvrdzovanie minerálnej tesniacej suspenzie s vynikajúcou odolnosťou voči agresívnej podzemnej vode a vysokému tlaku vody.

#### KÖSTER KD 2 Blitzpowder

Vysoko reaktívny prášok s extrémne krátkym nastavením času. Pri aplikácii suchého prášku sú aktívne netesné vody zapečatené v priebehu niekoľkých sekúnd.

#### KÖSTER KD 3 Sealer

Extrémne nízka viskozita silikátovacej kvapaliny. Účinné zložky prenikajú hlboko do podkladu a reagujú na nerozpustnú zlúčeninu. Póry sú utesnené a trvalo uzavreté mineralizačným procesom.

### Technické údaje

#### KÖSTER KD 1 Base

Hustota čerstvej malty	1.6 kg / l
Pevnosť v tlaku (7 dní)	> 13 N / mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu za ohybu (7 dní)	> 3.5 N / mm <sup>2</sup>
Reakčný čas (+ 20 ° C, 65% relatívna vlhkosť)	cca. 5-15 min.

#### KÖSTER KD 2

Reakčný čas (pri utesnení aktívnych netesností)	cca. 20 sec.
---	--------------

#### KÖSTER KD 3 Sealer

Hustota (+ 20 ° C)	1.2 g / cm <sup>3</sup>
Reakčný čas (+ 20 ° C, 65 % relatívna vlhkosť)	2 - 3 hodín

#### KÖSTER KD System

Vodotesný proti tlakovej vode až do 7 barov (negatívna strana)

### Oblasti použitia

Pre hydroizoláciu suterénov zvnútra, hydroizolačné šachty, ako aj pre všetky ostatné hydroizolácie proti tlakovej a tlakovej vode z pozitívnej alebo negatívnej strany na minerálnych podkladoch.

KÖSTER KD 2 sa môže použiť aj na utesnenie a uzavretie trhlin pred použitím injektážnych živíc.

### Podklad

Podklad musí byť pevný, bez oleja a zostatkov farby, ako aj bez voľných častíc. Nátery, omietky a podobne je potrebné odstrániť na pevný podklad (murivo / betón). Škáry v murive musia byť vyškrábané

do hĺbky 2 cm. Suché podklady musia byť dôkladne navlhčené opakovane pred začiatkom aplikácie systému. Otvory a nerovnosti vyplňte pomocou opravovacej malty KÖSTER repair Mortar alebo pomocou KÖSTER Waterstop.

Na pórobetón, autoklávovaný prevzdušnený betón alebo na mäkké tehly sa musí použiť omietka vyrobená z opravovacej malty KÖSTER Repair Mortar. Nevhodné podklady sú:

- omietky obsahujúce vápno,
- náterové farby,
- stavebné materiály obsahujúce sadru.

### Aplikácia

Tri zložky systému KÖSTER KD System sa aplikujú podľa nižšie uvedených pokynov v prípade nepriepustnosti plochy proti tlakovej vode z negatívnej strany. Aktívne netesnosti (od kvapkajúcej kvapaliny k tečúcej vode) sa musia utesniť pred aplikáciou plošnej hydroizolácie. Na tento účel je možné použiť KÖSTER KD 2.

#### Zastavenie aktívnych netesností

V závislosti od intenzity aktívneho priesaku sa ručne nanesie dostatočné množstvo suchého prášku priamo na aktívny únik bez pridania vody. V prípade malých netesností, kde sa voda pomaly preteká, je prášok zatretý na povrch, až zastavenia prieniku.

V oblastiach so silnejším únikom vrátane aktívneho výtoku vody sa väčšie množstvo KÖSTER KD 2 stlačí do guľôčky medzi oboma rukami, aby sa vytlačilo čo najviac vzduchu.

"Guľa" je pevne zatlačená na mieste výtoku. Po niekoľkých sekundách by sa únik vody mal zastaviť. Pri spracovaní KÖSTER KD 2 odporúčame používať hladké gumové rukavice.



Leaks... ..stopped... ..in seconds!

Po zastavení aktívnych netesností môže byť oblasť vodotesná. Zmiešajte toľko KÖSTER KD 1 Base, ktorý sa dá aplikovať v priebehu 5-10 minút vodou do viskóznej rozštiepanej hmoty (suspenzie). Aplikujte kašu na podklad pomocou kartáča.

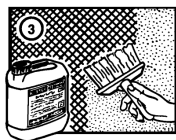


Potom ihneď naneste KÖSTER KD 2 Powder do



Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré b... za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov... obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

čerstvej, vlhkej suspenzie ručne, až kým povrch ni  
Bez čakania zatrite štetkou tekutú zložku  
KÖSTER KD 3 Sealer Liquid.



Immediately afterwards and again after approx.  
30 minutes, repeat step 1, (application of the  
KÖSTER KD 1 Base).



### Plošná hydroizolácia

Po zastavení aktívnych netesností môže byť plocha zaizolovaná:

Predvlhčite celú plochu. Tri zložky systému KÖSTER KD System sa aplikujú podľa nižšie uvedených pokynov, v prípade izolácie voči tlakovej vode z negatívnej strany. Maximálna celková hrúbka musí byť menšia ako 4 mm.

Povrchová úprava zaizolovanej steny

Aplikujte vrstvu sanačnej omietky KÖSTER Restoration Plaster (50% pokrytie plochy), môže sa aplikovať po 24 hodinách.

Po ďalších 24 hodinách sa môže aplikovať sanačná omietka KÖSTER Restoration Plaster.

Aplikácia ďalšej vrstvy na podlahy

Pred inštaláciou poteru naneste adhézny cementový mostík vyrobený z 25 kg KÖSTER NB 1 Grey zmiešaného s 6 l vody a 1,5 kg KÖSTER SB Bonding Emulsion. Mostík naneste pomocou kefy.

Utesnenie dilatácií, trhlín a prestupov

Elastické tesnenie (s tesniacim dilatáčnym tmelom KÖSTER Joint Sealant FS):

1. Pred aplikáciou plošnej hydroizolácie, vyrežte do do muriva / betónu pozdĺž priebehu prasklín drážku. Šírka a hĺbka by mala byť cca. 3 cm alebo viac v prípadoch, kde sa očakáva silný pohyb alebo vysoký tlak vody.

2. V prípade plošnej aplikácie hydroizolácie je systém KÖSTER KD System aplikovaný aj do drážok, ktoré boli narezané a do otvorených trhlín.

3. Po minimálne 24 hodinách po aplikácii systému KÖSTER KD System sa postranné boky dilatácií (iba tieto) natrú základným náterom KÖSTER FS Primer 2C. Zakryte zadnú časť spoja pásikom alebo penovou šnúrou, pretože sa musí úplne vylúčiť spojenie tmelu a podkladu na troch stranách.

4. Dilatáciu po cca. 3 hodinách vyplňte tmelom KÖSTER Joint Sealant FS-V podľa technických usmernení.

Elastické tesnenie prestupov (s tesniacou pastou KÖSTER KB Flex 200):

1. Postupujte rovnakým spôsobom ako u pružného tmelu, ale s minimálnou hĺbkou 10 cm.

2. Postupujte s KD systémom rovnakým spôsobom ako pri elastickom tesnení dilatácie.

3. Po najmenej 24 hodinách po aplikácii systému KÖSTER KD je pripravený povrch utesnený s KÖSTER KB Flex 200, do hĺbky cca. 10 mm.

4. Vyrovnejte povrch trhliny s KÖSTER KB Fix 5.

### Dodatočná úprava

V prípade, že podklad príliš rýchlo nasaje vlhkosť z čerstvo aplikovaného materiálu, alebo predčasne vyschne vplyvom slnka, vetra alebo tepla, rozprašujte na povrch systému KD vodu tak, aby zostal tmavý.

### Spotreba

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

### Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť čistou vodou.

### Balenie

W 512 006 6 kg vedro  
W 512 015 15 kg bucket

### Skladovanie

Materiál skladujte v chladnom prostredí bez mrazu a v suchu. V pôvodne uzavretých nádobách môže byť materiál skladovaný minimálne 12 mesiacov.

### Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri spracovávaní materiálu dodržujte všetky vprísušné bezpečnostné predpisy.

### Súvisiace produkty

KÖSTER KB-FIX 5	Čís. výr. C 515 015
KÖSTER Joint Sealant FS-V	Čís. výr. J 231
KÖSTER KB-Flex 200	Čís. výr. J 250
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Čís. výr. M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Čís. výr. M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"	Čís. výr. M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Čís. výr. M 664 025
KÖSTER KD 1 Base	Čís. výr. W 211
KÖSTER KD System	Čís. výr. W 219
KÖSTER KD 3 Sealer	Čís. výr. W 313
KÖSTER Repair Mortar	Čís. výr. W 530 025
KÖSTER Waterstop	Čís. výr. W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Čís. výr. W 710
KÖSTER Rubber Gloves	Čís. výr. X 920 001

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.