



## КЪОСТЕР KD 3 Изолация

Техническа карта W 313

Изд: 2017-10-10

### Нисковискозитетен дълбокопроникващ силикатизиращ течен втвърдител. Компонент 3 на КЪОСТЕР KD Системата

#### Характеристики

Тази система, щадяща околната среда, изолира трайно негативната страна на конструкциите спрямо вода под налягане. Тя е устойчива на солите, които са опасни за строителните съоръжения и на агресивните субстанции, присъстващи в почвата. Солите не могат да повлияят на KD- системата КЪОСТЕР, след като тя е напълно втвърдена. Системата се състои от 3 продукта:

**KD 1 Основа КЪОСТЕР** Бързовтвърдяваща се минерална изолационна суспензия с отлична устойчивост на агресивни подпочвени води и високо водно налягане.

**KD 2 Блиц КЪОСТЕР** Силнореактивна пудра с изключително кратко време на втвърдяване. При обработка на течащата повърхност със сухата пудра, активните водни течове се изолират за няколко секунди.

**KD 3 Изолация КЪОСТЕР** Изключително нисковискозитетна силикатизираща течност. Активните съставки проникват дълбоко в субстрата и при реакцията се образува неразтворимо съединение. Порите се запълват и се хидроизолират трайно в резултат на минерализационния процес.

#### Технически характеристики

<b>KD 1 Основа КЪОСТЕР</b>	
Плътност на пресния разтвор	1.6 кг / л
Якост на натиск (7 дни)	> 13 N / мм <sup>2</sup>
Якост на огъване (7 дни)	> 3.5 N / мм <sup>2</sup>
Време за втвърдяване (+ 20 °С, 65 % относ. възд. вл.)	прибл. 5-15 мин.
<b>KD 2 Блиц КЪОСТЕР</b>	
Време за втвърдяване (при изолиране на активни течове)	прибл. 20 сек.
<b>KD 3 Изолация КЪОСТЕР</b>	
Плътност (+ 20 °С)	1.2 гр / см <sup>3</sup>
Време за реакция (+ 20 °С, 65 % относ. възд. вл.)	2 - 3 часа
<b>KD - Система КЪОСТЕР</b>	
Хидроизолация срещу вода поддо 7 бара (от негативната страна) налягане	

#### Сфери на приложение

За хидроизолация на сутерени от вътрешната/негативната/ страна, хидроизолация на отвори, както и за всякакви други хидроизолации срещу вода без налягане и вода под налягане от позитивната или негативната страна. KD 2 КЪОСТЕР може да се използва също така и за външно запечатване и хидроизолиране на пукнатини преди инжектирането им с инжекционни смоли.

#### Субстрат

Основата трябва да бъде здрава, без наличие на мазнини и свободни частици. Замазки, мазилки и др. подобни трябва да се отстранят до здрава основа /зидария, бетон/. Фугите на зидарията трябва да се отворят на дълбочина 2 см. Сухите субстрати да се намокрят преди обработка. Запълнете отворите и отворените фуги с Разтвор за ремонти КЪОСТЕР или Водостоп КЪОСТЕР.

Върху порьозния бетон или по-меките тухли, да се направи здрава мазилка от Разтвор за ремонти КЪОСТЕР. Неподходящи основи:

- Мазилки на варова основа
- Цветни бои и покрития
- Строителни материали на гипсова основа

#### Начин на приложение

Трите системни компонента на KD-системата КЪОСТЕР се полагат съгласно долните инструкции в случаите на площна хидроизолация срещу вода под налягане от негативната страна. Ако е необходимо да се изолират активни течове (от сълзящ до течащ вид), първоначално трябва да се спре теча, след което се пристъпва към хидроизолацията на площта. За тази цел се използва KD 2 КЪОСТЕР.

#### Спиране на активни течове

В зависимост от интензитета на активния теч, достатъчно количество суха пудра се притиска с ръка директно към него – без да се добавя допълнително вода. В случай на малки активни течове, където водата бавно капе от стената, пудрата се втрива силно в повърхността до спирането на теча.

Ако трябва да спрете силен воден теч, вземете по-голямо количество от KD 2 Блиц КЪОСТЕР и я оформете като плътна „топка“. Това се постига като пудрата се притиска между двете ръце, изкарвайки колкото се може повече въздух навън.

"Топката" се притиска силно върху мястото на теча. След като продължите да притискате пудрата за няколко секунди върху теча, изтичането на вода трайно ще спре.

Препоръчваме използването на гумени ръкавици с гладка повърхност, когато работите с KD 2 КЪОСТЕР.



Течовете... ..спират... ..за секунди!

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster\_bg@abv.bg  
- Internet: www.koster-bg.com

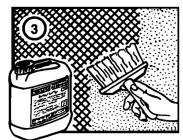
След спирането на активните течове, може да пристъпите към хидроизолация на площта. Смесете толкова КЪОСТЕР KD 1 Основа, колкото можете да нанесете в рамките на 5 - 10 минути с вода до получаването на вискозна, мажеща се маса (суспензия). Нанесете суспензията върху субстрата, като използвате КЪОСТЕР Четка за Суспензии.



След това незабавно втрийте ръчно КЪОСТЕР KD 2 Пудра върху прясната влажна суспензия до получаването на суха повърхност.



Без да чакате, нанесете КЪОСТЕР KD 3 Течна изолация с КЪОСТЕР Четка за течности.



Веднага след това и отново след припл. 30 мин, повторете стъпка 1 (нанасяне на КЪОСТЕР KD 1 Основа).



### Площна изолация

След спирането на теча се пристъпва към хидроизолация на цялата повърхност.

Предварително намокрете работната област до насищане на повърхността, в близост до порите. Трите компонента на KD Системата се нанасят в зависимост от инструкциите в случаите на площна хидроизолация срещу вода под налягане откъм негативната страна. Максималната обща дебелина не трябва да надвишава 4 мм.

### Полагане на следващо покритие по стените

Един слой хастар за мазилка, приготвен от Възстановяваща мазилка КЪОСТЕР (50% покритие на повърхността) може да се полага най-рано след 24 часа.

След още 24 часа нанесете Възстановяваща мазилка КЪОСТЕР.

### Полагане на следващо покритие по подовите

Преди полагането на замазките, нанесете циментов свързващ мост, приготвен от 25 кг NB I Сив КЪОСТЕР, смесен с 6 л вода и 1.5 кг SB-Свързваща емулсия КЪОСТЕР. Нанасяйте свързващия мост с Четка за NB I Сив КЪОСТЕР.

### Изолиране на фуги, пукнатини и комуникационни отвори за тръби

Еластична изолация (с Изолация за фуги FS КЪОСТЕР)

1. Преди нанасяне на площната хидроизолация издълбайте фугите в зидарията или пукнатините в бетона, тръбните съединения и др. подобни до 3 см и повече в широчина и дълбочина, в случай, че се предполагат интензивни движения или високо водно налягане.

2. В процеса на площната хидроизолация на повърхността нанесете KD-Системата КЪОСТЕР и в разширените отвори на

пукнатините и фугите

3. Минимум 24 часа след полагането на KD Системата КЪОСТЕР намажете страничните флангове на фугите (само тях) с FS-Грунд 2 С КЪОСТЕР. Абсолютно е недопустимо свързването към трите страни. За да го избегнете, покрийте долната страна с лента.

4. Запълнете изцяло фугите с Изолация за фуги FS-V КЪОСТЕР след около 3 часа съгл. техническите инструкции.

Пластична изолация (с KB-Флекс 200 КЪОСТЕР):

1. Процедира се по същия начин, както при еластичната изолация на фуги, но с дълбочина на фугата минимум 10 см.

2. Процедира се с KD Системата КЪОСТЕР, както при еластичната изолация на фуги.

3. Минимум 24 часа след полагането на KD Системата КЪОСТЕР, подготвените площи се запълват с KB-Флекс 200 КЪОСТЕР като 1 см от дълбочината на фугата (откъм външната страна) остава незапълнен.

4. Изравнете така изолираната пукнатина с KB Фикс 5 КЪОСТЕР.

### Последваща обработка

В случай, че субстратът изсмуква водата от прясно положения материал твърде бързо или изсъхва преждевременно от слънце, вятър или горещина, напръскайте със спрей KD Системата, така че тя да остане тъмна.

### Разходна норма

0.5 кг/м<sup>2</sup>;

### Почистване

Почистете инструментите се с вода веднага след употреба.

### Опаковка

W 313 006

6 кг туба

W 313 012

12 кг туба

### Съхранение

Съхранявайте в сухо, нехладилно помещение. В оригинални запечатани опаковки, материалът може да бъде съхраняван минимум 12 месеца.

### Мерки за безопасност

Да се носят предпазни ръкавици и очила. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност.

### Свързани продукти

КЪОСТЕР KB-ФИКС 5	Арт. N C 515 015
КЪОСТЕР Изолация за фуги FS-V	Арт. N J 231
КЪОСТЕР KB-Флекс 200	Арт. N J 250
KÖSTER Възстановяваща мазилка 1 Сива	Арт. N M 661 025
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка 2 Бяла	Арт. N M 662 025
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка 2 "Бърза"	Арт. N M 663 030
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка Бяла/Лека	Арт. N M 664 025
КЪОСТЕР KD 1 Основа	Арт. N W 211
КЪОСТЕР KD Система	Арт. N W 219
КЪОСТЕР KD 2 Блиц Пудра	Арт. N W 512
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
KÖSTER Водостоп	Арт. N W 540 015
КЪОСТЕР SB Свързваща Емулсия	Арт. N W 710
KÖSTER NB 1 Четка за суспензии	Арт. N W 913 001

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster\_bg@abv.bg  
- Internet: www.koster-bg.com