

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

4/ 2012

Разтвор за канали и шахти КЪОСТЕР...



... успешно тестово полагане със специална пръскаща машина.

Разтвор за канали и шахти КЪОСТЕР – машинно полагане при ремонтирането на шахти

Каналите и шахтите по света са едни от най-големите подземни инфраструктури, както в развитите, така и в развиващите се страни. В Германия, например, общата дължина на канализационната система е около 490 000 км. От ден на ден тези конструкции са изложени на предизвикателствата на специфични среди с високи механични и химични въздействия, водещи до увреждания, които пък от своя страна, влошават качеството на услугата. Ремонтните и защитни материали имат основно следните задачи:

- Да предпазват околната среда от изтичане на канализационни води в почвата
- Да не позволяват проникване на подпочвени води в канализационната система (дренажен ефект)
- Да удължават живота на каналите и шахтите с цел облекчаване на общинските бюджети

Технически предизвикателства за ремонтните/защитни продукти

- Влажен/топъл климат (предполагащ корозия и формиране на трудна работна среда)
- Чести температурни промени (температурни въздействия)
- Агресивни субстанции във водата и абразия вследствие на различните отлагания и утайки
- Позитивно и негативно водно налягане

Разтворът за канали и шахти КЪОСТЕР осигурява

- Висока устойчивост срещу механична абразия
- Висока химична устойчивост
- Бързо втвърдяване във влажни и топли среди
- Добри свързващи качества спрямо всички минерални субстрати
- Полагане на една ръка от 4 мм (минимална дебелина за един хидроизолационен слой) до 3 см (за репрофилиращи мероприятия)

При разработването си материалът бе постоянно тестван и подобряван със съдействието на специализираните му апликатори. След своето представяне на пазара той събра много добри отзиви.

За да тества приложимостта на машинното му полагане, КЪОСТЕР проведе тестово полагане през 2011 г., което беше контролно ревизирано през 2012 г., с цел получаване на конкретни цифрови показатели. Ето основните стъпки, които трябва да се следват при полагането на този материал.



1. и 2. Субстратът се подготвя с вода под налягане (~ 500 бара)
3. Разтвор за канали и шахти КЪОСТЕР (25 кг торба)
4. Субстратът след подготовката му с водобластиране. Запълват се съществуващите кухини. Старите метални стълбища се почистват и третират с Антикорозия Z1 / Z2 КЪОСТЕР



5. Материалът се смесва в помпата за пръскане и след това се изпомпва в специално работно устройство. Това устройство представлява въртяща се спирала, която буквално изстрелва материала върху...

6. ... подготвения субстрат. Това устройство е приспособено да се движи нагоре и надолу в шахтата, осигурявайки по този начин лесното и бързо покриване на стените ѝ с материала.



7. Шахтата е готова. Постигната е сравнително гладка и хомогенна повърхност.



8. Една година след обработката са направени тестове относно качеството на машинното полагане на материала.

Технически показатели

Специфично тегло на пресния р-р	1.8 кг/л
Якост на натиск (24 часа)	> 18 N/mm ²
Якост на натиск (7 дни)	> 35 N/mm ²
Якост на натиск (28 дни)	> 50 N/mm ²
Якост на опън при огъване(24 ч.)	> 3.5 N/mm ²
Якост на опън при огъване(7 дни)	> 6 N/mm ²
Якост на опън при огъване(28 дни)	> 7 N/mm ²
Трайност на работния р-р (20 °С)	~ 20 мин.

Приготвяне на работния р-р

25 кг Разтвор за канали и шахти КЪОСТЕР се смесва с 5.0 – 5.5 л вода. Минимално време на бъркане – 3 минути.

Разходна норма

Прибл. 1.8 кг/л кухня като ремонтен р-р
Прибл. 18 кг/м² при дебелина на слоя 1 см

Опаковка

25 кг торба

Промяна в продуктовата ни гама:

УНИВЕРСАЛЕН ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ КЪОСТЕР

За нас е удоволствие да ви представим новия многофункционален материал от нашата продуктова гама:

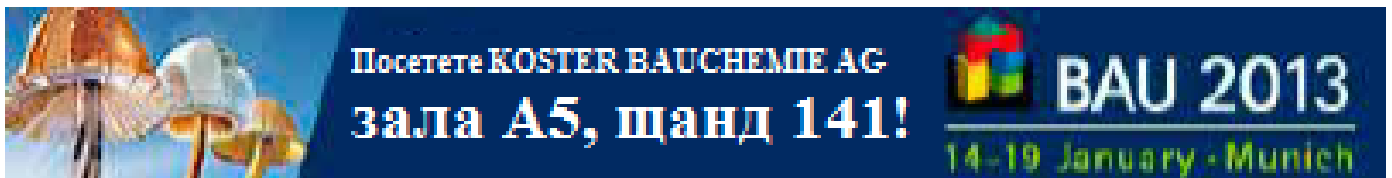
Универсален почистващ препарат КЪОСТЕР.




Инструментите и машините, които са били замърсени с битумни или епоксидни материали, могат да се почистят с Универсален почистващ препарат КЪОСТЕР незабавно след тяхната употреба. Могат да се третираят също и частично втвърдени или меки останки от такива замърсявания.

Продуктът не съдържа разтворители и може да се съхранява неограничено време. Той се доставя в 10 литрови туби на цена 9.24 лв/л.

Наличието на Универсалния почистващ препарат КЪОСТЕР изключва досегашните два препарата за почистване съответно на битумни и на епоксидни материали от продуктовата ни гама.



Посетете KÖSTER BAUCHEMIE AG
зала А5, щанд 141!



BAU 2013
14-19 January - Munich

Продуктова гама КЪОСТЕР

- 1 Външна хидроизолация на сутерени
- 2 Вътрешна хидроизолация на сутерени
- 3 Хоризонтални бариери/
Възстановяване на зидарията
- 4 Инжектиране на пукнатини и
инжектиране през маркучи
- 5 Предпазване и възстановяване
на бетона
- 6 Изолация на експанзионни фуги
- 7 Хидроизолация на бани и
мокри помещения
- 8 Антиплесенна обработка
- 9 Подови покрития
- 10 Фасадна защита
- 11 Хидроизолация на балкони и тераси
- 12 Хидроизолация на покриви
- 13 Хидроизолация на водни резервоари



КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД
гр. Костинброд - 2230, обл. София
тел: +359 721 61 004 · GSM: 0888 62 67 25 · koster_bg@abv.bg ·
www.koster-bg.com