

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2 / 2010

## ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА НЕГАТИВНАТА СТРАНА



При такава красота отвън...

...се оказва, че водата е вече и вътре.



## Негативна страна

Понятието негативна страна все по-често се среща и употребява не само от специалистите, но и от всички хора, които в един момент се оказват изправени пред необходимостта да се справят с влага или теч през стена, до чиято обратна страна /откъдето идва водата/ нямат достъп. Типичен случай е преминаването на вода през стените на сутеренно помещение. От другата страна е пръстта, с която е направен насипа. Поради различни съображения нямаме възможност да направим изкоп и да достигнем външната страна на стената. Тогава единственият начин да решим проблема е да хидроизолираме отвътре, така наречената негативна страна. Принципно това означава, че хидроизолационният слой се полага върху страната на конструктивния елемент, противоположна на страната, намираща се в директен контакт с водата. Хидроизолацията на негативната страна е по-трудна от тази на позитивната, тъй като водата вече е проникнала през конструкцията зад хидроизолационния материал и се опитва да го „избути“ от повърхността, върху която е положен.

Типични примери за такъв вид изолация е вътрешната страна на сутеренни помещения, външната страна на водни резервоари, вътрешната страна на асансьорни шахти, вътрешната страна на тунели, течащата страна на подпорни стени, вътрешната страна на течащи тавани.



### Защо да използваме хидроизолационните системи КЪОСТЕР?

Водата, която е проникнала през конструктивния елемент и има контакт с негативната страна, винаги ще се опитва да отлепи хидроизолационния материал от субстрата. Водното налягане и кристалите на солите разширяват капиллярите и образуват кухини между хидроизолационния материал и субстрата. Ето защо едно еластично покритие е готово да се отлепи и да спре да функционира след известно време. NB I Сив КЪОСТЕР е продукт, разработен специално за хидроизолация на минерални субстрати от рода на зидария и бетон откъм негативната страна. Продуктът съдържа вещества, които реагират с влагата и компонентите на субстрата и образуват кристали, които проникват дълбоко в порите и капиллярите му. Веднъж нанесен, NB I Сив КЪОСТЕР не може да бъде отлепен от субстрата и функционира като сигурна и дълготрайна хидроизолация.

## Какви са предимствата на NB I Сив КЪОСТЕР?

- *NB I КЪОСТЕР е тестван и издържа на 13 бара водно налягане /130 м воден стълб/ от негативната страна*
- *NB I КЪОСТЕР не съдържа съставки, които биха увредили стоманената армировка на конструкцията*
- *NB I КЪОСТЕР е тестван и функционира и върху поръозни субстрати*

Идеалният продукт за успешна хидроизолация на негативната страна трябва да притежава следните свойства:

- Да бъде на минерална основа, за да може да образува едно цяло със субстрата, върху който се полага
- Да прониква навътре в субстрата, за да не може да бъде отлепен впоследствие от водното налягане
- Да бъде отворен за дифузията на парите, позволявайки на водните пари да проникват през втвърденото покритие
- Да не уврежда стоманената армировка
- Да издържа на високо водно налягане от негативната страна
- Да се полага лесно

NB I Сив КЪОСТЕР притежава всички тези свойства. Той може да се използва при почвена влага, вода без налягане и вода под налягане. NB I Сив КЪОСТЕР е хидроизолационна минерална суспензия с кристализационни и капилярозапълващи съставки. Той притежава отлична устойчивост на налягане и абразия, както и на широка гама химически елементи. NB I Сив КЪОСТЕР е подходящ за хидроизолация на резервоари за питейна вода.



**NB I Сив KÖSTER**



**Освен с четка...**



**... се полага много бързо и лесно посредством пръскане**

## Как да действаме при активни водни течове от негативната страна?

Стандартните циментови материали се втвърдяват за минимум няколко часа. В случай на активни течове, тези материали просто ще бъдат отмити. За такива ситуации е създадена KD-Системата КЪОСТЕР, която се състои от съответните 3 компонента – KD 1 Основа/прахообразна/, KD 2 Блиц /прахообразен/ и KD 3 Изолация /течна/.



**KD 1 Основа KÖSTER**



**KD 2 Блиц KÖSTER**



**KD 3 Изолация KÖSTER**

KD 2 Блиц КЪОСТЕР е високореактивна пудра с изключително кратко време за втвърдяване. Тя за секунди спира теча след директното ѝ втриване в течащата повърхност.



**Активен теч**



**...е запечатан за секунди...**



**с KD 2 Блиц KÖSTER**

KD 1 Основата е кристализационна суспензия, която се полага в определена последователност заедно с KD 2 Блица КЪОСТЕР и KD 3 Изолацията КЪОСТЕР за постигането на моментално втвърдяване. Така KD Системата КЪОСТЕР затваря порите и спира трайно преминаването на водата посредством своя продължителен кристализационен процес.



**KD 1 KÖSTER**



**KD 2 KÖSTER**



**KD 3 KÖSTER**



**KD 1 KÖSTER**



**KD 1 KÖSTER**

## Как да направим хидроизолация на негативната страна за един ден?

Времето е и остава фактор номер едно при определяне на цените в строителната индустрия. Изпълнителят е притиснат от една страна от все по-високите изисквания за ефективност, а от друга, от все по-силния ценови натиск на пазара. „KOSTER VAUCHEMIE” AG заедно със своите клиенти се изправя срещу това предизвикателство, като разработва и предлага продукти, позволяващи полагането на ефективна, подлежаща на предварително планиране изолация.

Най-новият елемент в тази програма за бърза и сигурна изолация е NB I Бърз КЪОСТЕР, който запълва нишата между нашия NB I Сив КЪОСТЕР и KD-Системата КЪОСТЕР.

Новата система за бърза хидроизолация се явява първият избор при изолирането в условия на вода под налягане /откъм негативната страна/. NB I Бърз КЪОСТЕР е бързотвърдяваща се, нееластична минерална изолационна суспензия за хидроизолация, както на позитивната, така и на негативната страна при ново строителство и ремонти. Смесен с вода, този продукт се втвърдява след 15-30 минути при нормален температурен режим и само след 2-3 часа може вече да издържи на пълно натоварване. NB I Бърз КЪОСТЕР се комбинира винаги с Polysil TG 500 КЪОСТЕР.



Polysil TG 500 KÖSTER



NB I Бърз KÖSTER

Polysil TG 500 КЪОСТЕР от една страна стабилизира подлежащата на хидроизолация основа, а от друга – след двукратно полагане на суспензията, ускорява изсъхването на втория слой NB I Бърз КЪОСТЕР.

NB I Бърз КЪОСТЕР подобно на NB I Сив КЪОСТЕР, се свързва хомогенно с основата и така създава едно стабилно и дълготрайно хидроизолационно покритие.

С тези три цялостно разработени и тествани продуктови хидроизолационни системи - NB I Сив КЪОСТЕР, KD-Система КЪОСТЕР и NB I Бърз КЪОСТЕР фирма „KOSTER VAUCHEMIE” AG предлага на своите клиенти възможност за избор, съобразен с тяхната нужда и желание и превръща справянето с проблема с влагата от негативната страна в качествено и лесно изпълнима задача.

КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД  
София 1330 · бул. “Александър Стамболийски” 249 вх.А ет.1  
тел/факс: +359 2 929 21 34 · GSM: 0888 62 67 25 · koster\_bg@abv.bg ·  
www.koster-bg.com

Следва продължение на темата-  
Изолация от негативната страна:

- работни граници и пукнатини
- сухи и мокри фуги
- комуникационни отвори
- кофражни отвори