

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2019-03

Водата не се съпротивлява. Водата тече. Когато потопите ръката си в нея, всичко, което чувствате е милувка. Водата не е плътна стена, тя няма да ви спре. Но водата винаги отива там, където тя иска да отиде, и нищо не може да се изправи срещу нея. Не забравяйте, вие сте изградени 50 % от вода. Ако не можете да минете през препятствие, минете покрай него, както водата прави. Важно е да следвате посоката".

*Маргарет Атууд*

**Ремонтирането на стоманобетоновите повърхности  
– по-бързо, по-лесно и по-ефективно...**



**... с КЬОСТЕР Бетомор Мулти А !**

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Причини, водещи до увреждане на бетона

*От различните причини за щети и повреди, карбонизацията и влагата са основните движещи сили. Едни от основните конструктивни повреди на бетоновите елементи възникват предимно вследствие на замръзване на порьозни и отворени повърхности, както и от усвояването на въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>) от въздуха и влагата.*

*Дали от влага или карбонизация - и в двата случая стоманата в бетоновия елемент бива атакувана. Тя реагира с въглеродния диоксид и водата като корозира. Този процес, който се ускорява от ниското качество на бетона и прекалено тънкото покритие на арматурата, води до увеличаване обема на стоманата. Това предизвиква взривно налягане, което разрушава структурата на бетоновия конструктивен елемент.*



# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Възстановяване на бетонови елементи - стандартен способ

Репарирането и възстановяването на конструктивно увредени бетонови и стоманобетонови елементи придобива все по-голямо значение, тъй като използването на бетона като строителен материал продължава да заема голям дял в строителната индустрия. Фактите показват, че стандартните чести „козметични поправки“, влияещи се от времеви и финансови ограничения, не се отличават с особена дълготрайност. За да бъде решението успешно и дълготрайно, обичайната практика е след подготовката на основата (отстраняване на компрометираните части и почистване на повърхността до здрава основа), дейностите по трайното възстановяване да включват няколко продукта, положени в отделни стъпки, а именно:

- 1) антикорозионна защита
- 2) двуслойна минерална система на циментова основа
- 3) синтетична смола
- 4) свързващ мост
- 5) ремонтен разтвор за запълване на липсващите части от бетоновия елемент
- 6) заглаждане на повърхността с финишен слой
- 7) визуално третиране/боядисване.

Всичко това отнема естествено много време, усилия и средства.

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Добрата новина

е, че иновативният продукт КЪОСТЕР Бетомор Мулти А обединява всички необходими материали и стъпки за възстановяването на бетонови и стоманобетонови елементи в един-единствен продукт, който се полага еднократно.

### **КЪОСТЕР Бетомор Мулти А е ЕДНОВРЕМЕННО:**

- 1) Анतिकорозионно покритие**
- 2) Свързващ мост между стоманата и бетона**
- 3) Непромокаем несвиваем полимерно модифициран строителен разтвор с високи якостни характеристики**
- 4) Бетонов финиш.**

Този нов универсален продукт опростява проектирането и изпълнението на ремонтните дейности по бетона в ключови области: след почистване на повредените зони, всички необходими работни стъпки могат да се извършват, използвайки един-единствен строителен разтвор. Изчисляването на необходимите материали за извършване на ремонта е опростено. Строителната логистика се ускорява чрез използването на КЪОСТЕР Бетомор Мулти А, а времето за изчакване между отделните работни стъпки е сведено до минимум.

С цел оптимизиране на изискваните работни стъпки и съкращаване на неизбежното време за изчакване между тях, в отдела за изследвания и разработки на КЪОСТЕР VAUCHEMIE бе проведена изчерпателна серия от тестове.

Целта им беше да предложат технология за ремонт на бетон, която е надеждна в дизайна и спестяването на време.

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Резултатът е многофункционален разтвор, който комбинира необходимите работни стъпки и последователности в един цялостен продукт: **КЪОСТЕР Бетомор Мулти А**, чиито свойства отговарят на всички заявени изисквания:

- висока степен на синтетични примеси
- продукт на циментова основа
- не съдържа гипс
- бързотвърдяващ
- по време на втвърдяване не се свива и не напуква
- без хлориди и карбонати
- отлична адхезия спрямо бетона и стоманата
- висока алкален
- позволява дебелина на слоя до 60 мм
- развива висока якост на натиск
- нанася се ръчно или машинно върху хоризонтални, вертикални и таванни повърхности



Смесете.....



Нанесете.....



Загладете...

**Направете го бързо и лесно с КЪОСТЕР Бетомор Мулти А!**

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



**W**

**Хидроизолационни системи**  
(за сутерени, резервоари и площи  
хидроизолации)

**M**

**Възстановяване на зидария**  
(антиплесенни системи)

**IN**

**Инжекционни системи**  
(за инжектиране на пукнатини и системи за  
ремонтирането им)

**C**

**Защита и възстановяване на бетона**  
(добавки към бетона и строителните разтвори)

**SL**

**Саморазливни покрития**  
(саморазливни минерални замазки, материали за  
ремонтиране на подове, грундове)

**CT**

**Покрития**  
(подови антикорозионни покрития, системи за  
контролиране на влагата)

**J**

**Изолации за фуги**  
(изолации за фуги, ленти за фуги)

**B**

**Изолации за бани и мокри помещения**  
(мазани изолации, ленти, аксесоари)

**P**

**Бои**  
(фасадни бои и импрегнатори)

**R**

**Покривни мембрани**  
(Мазани мембранни изолации и рулонни  
хидроизолационни мембрани)

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



За преглед на всички хидроизолационни бюлетини КЪОСТЕР,  
моля последвайте долния линк:

[http://www.koster-bg.com/bg\\_bg/m-111/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8-%D0%91%D1%8E%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8.html](http://www.koster-bg.com/bg_bg/m-111/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8-%D0%91%D1%8E%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8.html)

КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД  
гр. Костинброд - 2230, обл. София, Индустриална зона, Умни брег №1  
тел: +359 721 83 003 · GSM: 0888 62 67 25 · [contact@koster-bg.com](mailto:contact@koster-bg.com)  
[www.koster-bg.com](http://www.koster-bg.com)