

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2019-02

*This life is like a swimming pool. You dive into the water, but you can't see how deep it is.  
Този живот е като един плувен басейн. Гмуркаш се във водата, но не можеш да видиш колко е дълбока.*  
*Dennis Rodman*

***Идеалната система за хидроизолация  
на Вашия басейн...***



***... от КЪОСТЕР!***

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Типове плувни басейни

1. **Подземен** плуven басейн
2. **Покривен** плуven басейн
3. **Външен** плуven басейн



*Плувните басейни могат да се окажат особено предизвикателство за специалистите по хидроизолация, тъй като водното налягане може да засегне, както външната, така и вътрешната страна на конструкцията. Когато водните басейни са построени директно върху земята, водният натиск, упражняван отвътре навън, е аналогичен на този в един стандартен воден резервоар. И все пак, ако басейнът остане празен известно време, водното налягане, упражнявано от почвената влага, идваща отвън, ще създаде ефект подобен на този в сутеренните помещения. Ето защо е препоръчително хидроизолацията на басейните да предлага едно комплексно решение, комбиниращо едновременно хидроизолация, както от позитивната, така и от негативната страна.*

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

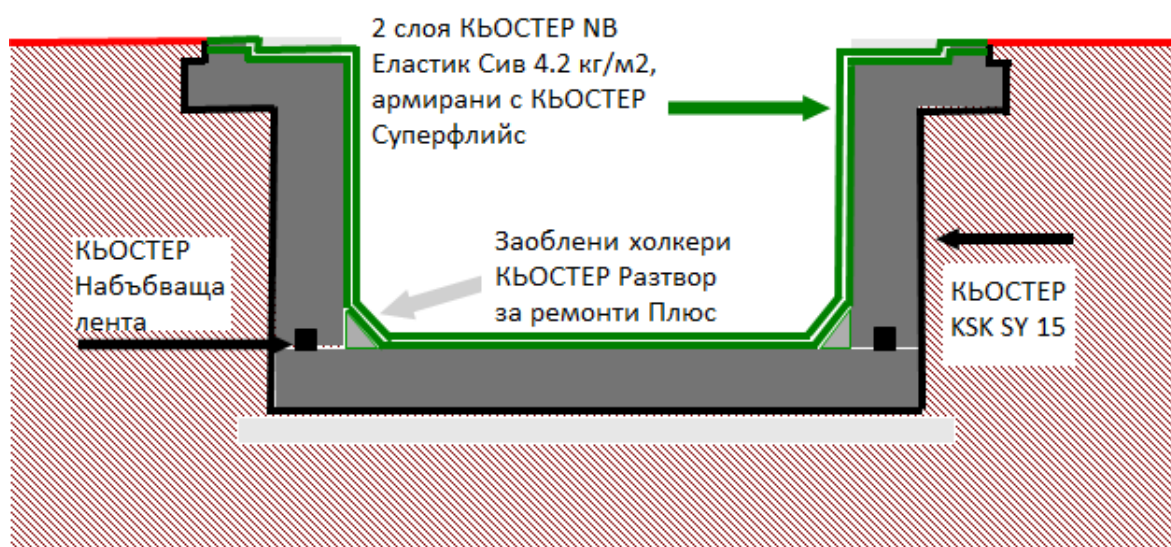
## Подземни конструкции



Новоизграждащите се подземни басейнови конструкции предполагат хидроизолация, както от вътрешната, така и от външната страна. Външната страна се изолира най-бързо и безопасно със Самозалепваща хидроизолационна мембрана KSK SY КЪОСТЕР, а вътрешната – с КЪОСТЕР NB Еластик Сив, армиран с КЪОСТЕР Суперфлийс (еластично платно). КЪОСТЕР NB Еластик Сив е хидроизолационен, еластичен и преместващ пукнатини до 2 мм материал, съвместим с всички видове еластични лепила за плочки, използвани за облицовка на басейни.

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

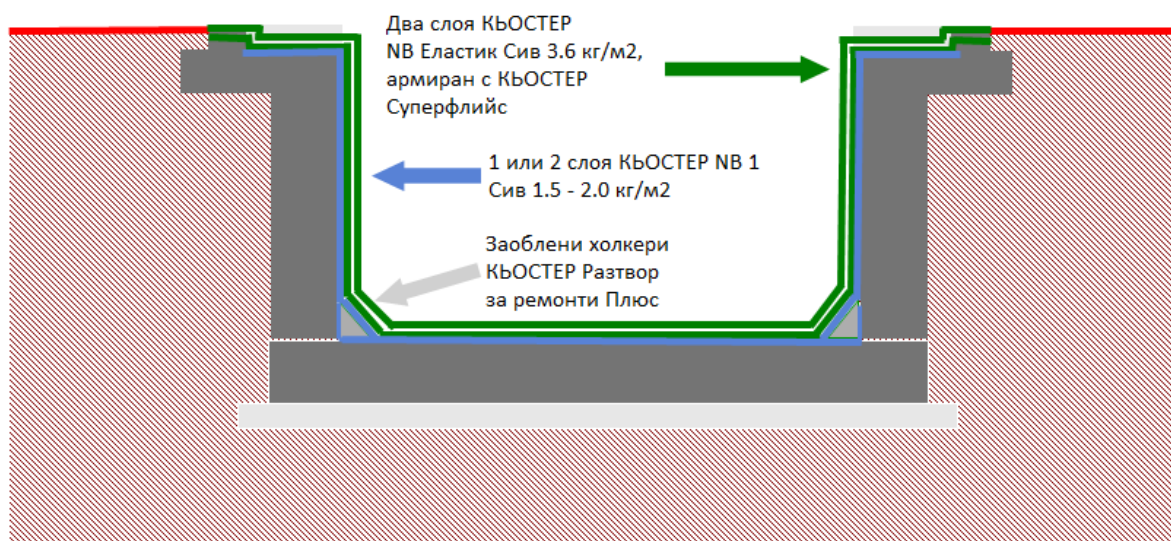
## Позитивна хидроизолация от двете страни (ново строителство)



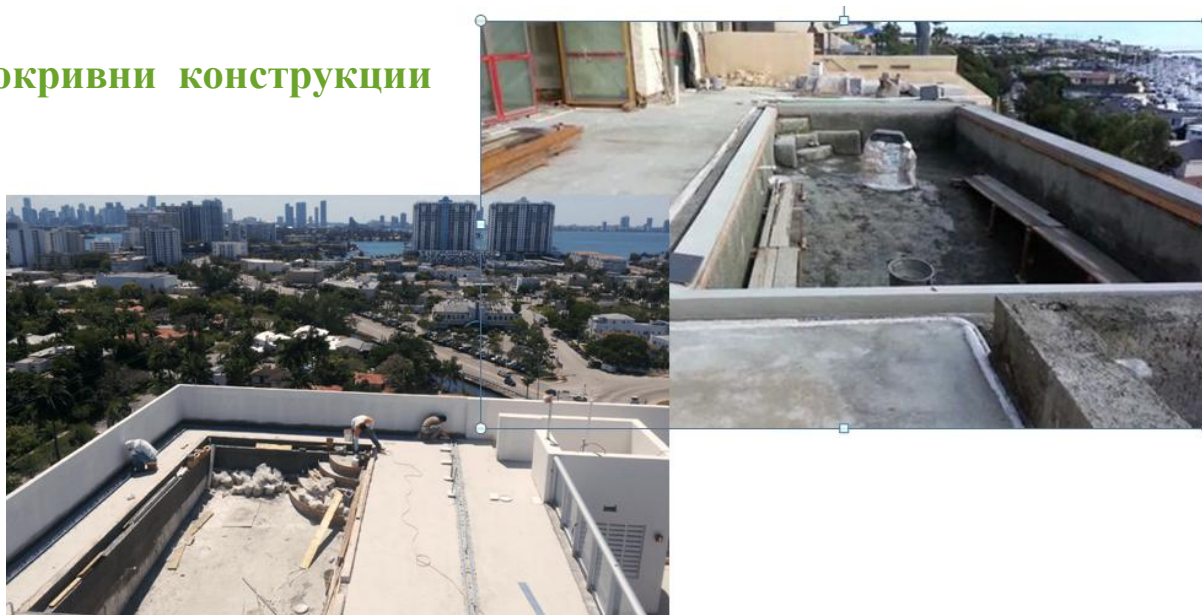
*Когато се наложи ремонтване на подземни басейнови конструкции (при неправилно положена хидроизолационна система), това се прави от вътрешната страна на басейна. Тя се импрегнира със специалната кристализираща суспензия КЪОСТЕР NB 1 Сив, която прониква в дълбочина и става неразделна част от конструкцията, презпазвайки я, както от негативно, така и от позитивно водно налягане. Следващата стъпка изисква направата на финално еластично покритие. Идеалният вариант за това е отново КЪОСТЕР NB Еластик Сив, армиран с КЪОСТЕР Суперфлийс.*

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Позитивна и негативна хидроизолация от вътрешната страна



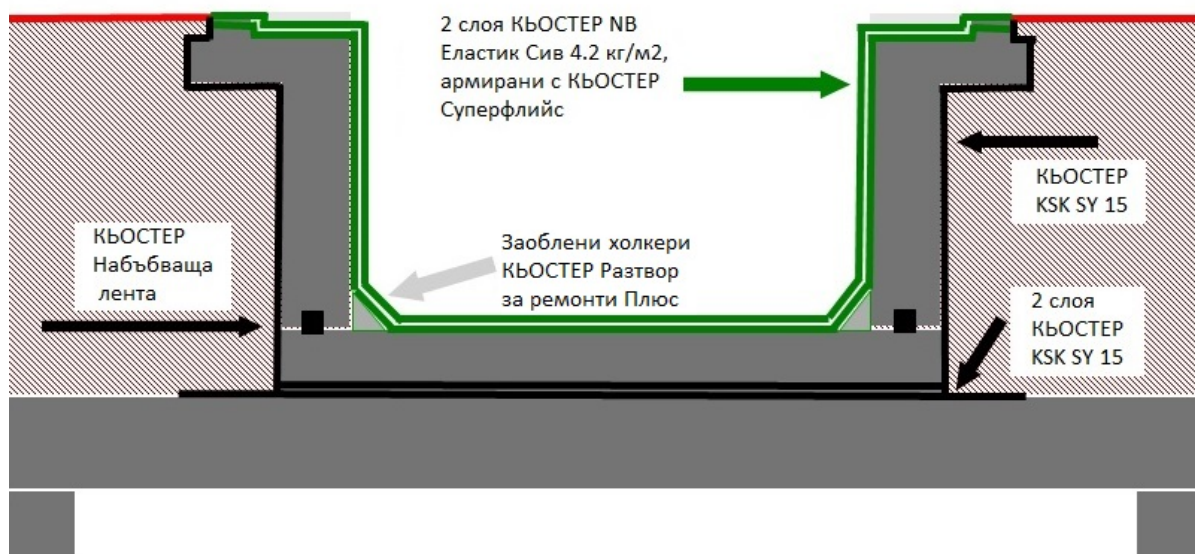
## Покривни конструкции



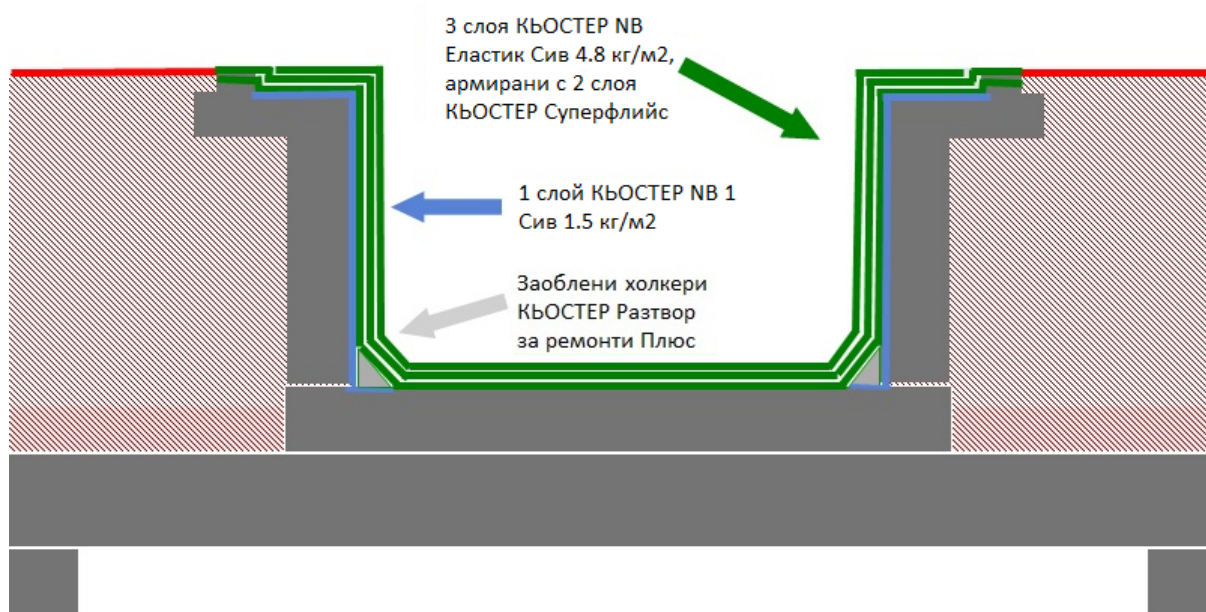
*За да се знае дали е възможно да се изгради басейн на покрива, е необходимо проектът да бъде съобразен с конструктивните изисквания, но тук от изключително значение е и направата на надеждна хидроизолация. Системите са аналогични на тези при подземните басейнови конструкции, но разходните норми са леко завишени поради това, че помещенията под басейна следва да бъдат изключително добре обезопасени.*

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Позитивна хидроизолация от двете страни (ново строителство)



## Позитивна и негативна хидроизолация от вътрешната страна



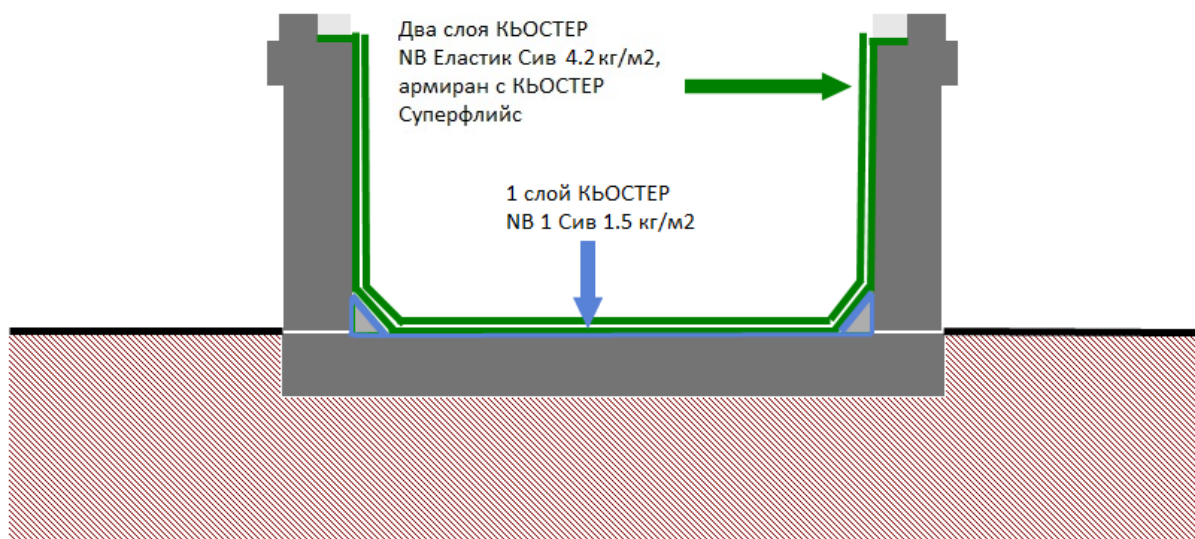
# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Външни конструкции



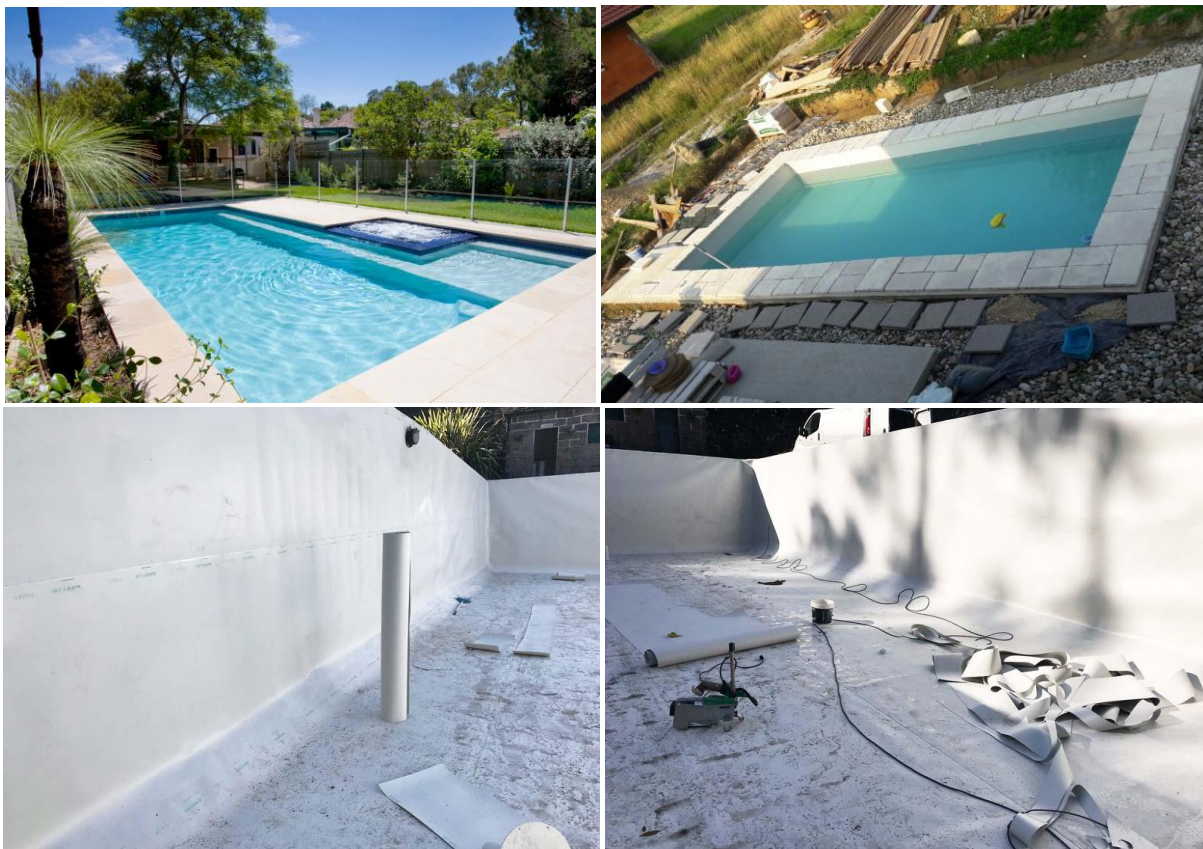
При външните басейнови конструкции е необходима хидроизолация само от вътрешната страна – както при новоизградените, така и при ремонтиращите се конструкции. Характерното тук е, че единствено хоризонталната част и зоната под и над холкерите имат нужда от хидроизолация за негативен воден напор кристализационен тип - КЪОСТЕР NB 1 Сив. Финалното еластично покритие – както за хоризонталната, така и за вертикалната част е КЪОСТЕР NB Еластик Сив, армиран с КЪОСТЕР Суперфлийс.

## Позитивна и негативна хидроизолация от вътрешната страна



# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Хидроизолация с ТПО мембрана за всички видове конструкции



Когато басейновата конструкция няма нужда да бъде декоративно облицована с плочки, тя може да бъде най-лесно и надеждно хидроизолирана от вътрешната (позитивната страна) с КЪОСТЕР ТПО мембрана, положена свободно чрез механично фиксиране в горния край. На дъното под мембраната следва да се инсталира и Геотекстил 500 г/м<sup>2</sup>. Тази хидроизолационна система може да се използва при всички видове басейнови конструкции.

## Хидроизолация от **позитивната страна**





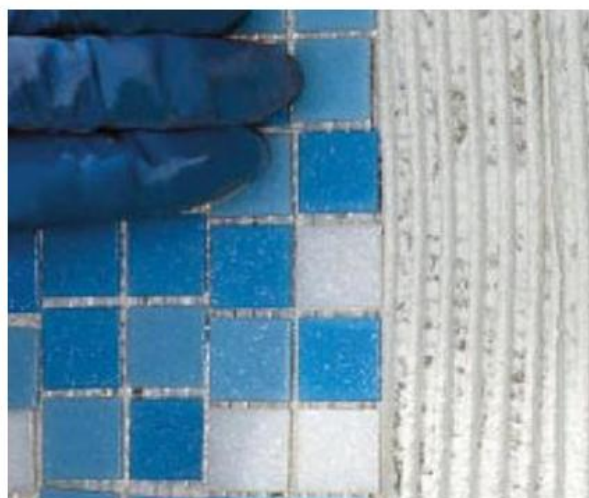
# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Други продукти КЪОСТЕР за обработка на детайли и облицоване с плочки

За да бъде хидроизолационната система на един басейн подходящо завършена, КЪОСТЕР предлага и своя марка VD Еластично лепило за плочки, хидроизолационни ленти и пълнители, както за експанзионните фуги, така и за фугите между плочките. Не на последно място е и уникалният пластичен изолационен материал КЪОСТЕР КВ-Флекс 200, притежаващ отлична адхезия към всякакъв вид повърхности – вкл. PVC, дърво, метал, което го прави идеален за обезопасяването на комуникационните отвори за тръби, кабели и др. елементи, необходими за нормалното функциониране на всеки един басейн.

## КЪОСТЕР Еластично лепило за плочки

За залепване на керамичните облицовки



**КЪОСТЕР Лепилото за плочки ЕЛАСТ** служи за залепване на всички минерални строителни материали, пясъчно-варовикови тухли, леки строителни блокчета, плочки, керамика и др. Предназначено е за вътрешно приложение.

**КЪОСТЕР Лепилото за плочки СУПЕРЕЛАСТ** служи за залепване на всички минерални строителни материали, пясъчно-варовикови тухли, леки строителни блокчета, плочки, керамика и др. Предназначено е за вътрешно и външно приложение. Може да се полага върху критични субстрати, зони с големи температурни амплитуди.

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## КЪОСТЕР Лента за фуги 20 /30

Хидроизолация на експанзионни фуги



## КЪОСТЕР FS-H / FS-V

Еластични фуги между плочките



## КЪОСТЕР KB Флекс 200



За запечатване на  
комуникационни  
отвори за кабели,  
тръби,



# 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**

**Изоляции за фуги**

(изолации за фуги, ленти за фуги)

**B**

**Изоляции 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)