

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2017-03

*Изпразни ума си. Бъди безформен. Като вода.  
Ако сложиш водата в чаша, тя става чаша.  
Ако я сложиш в бутилка, тя става бутилка.  
Ако я сложиш в чайник, тя става чайник.  
Водата може да тече, а може и да бушува.  
Бъди вода, приятелю. Брус Лий (1940 – 1973)*

***Високоустойчиво покритие за зони,  
подложени на трафик...***



***..... Системата КЪОСТЕР OS 8.***

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Системата КЪОСТЕР OS 8

През последните няколко години, КЪОСТЕР много разшири своето продуктово портфолио в сферата на саморазливните замазки и подовите покрития. В допълнение КЪОСТЕР планира да добави повече системи в тази област в бъдеще, които ще допълнят вече съществуващите продукти в портфолиото.

В Европа, Европейският стандарт 1504-2 се отнася за предпазване на повърхности в зони, подложени на трафик. Този стандарт определя физическите характеристики на този вид покрития. Също така предходните държавни стандарти в Германия от рода на DAfStB определяха спецификациите за защита на армирания бетон в зоните, подложени на трафик (например – изискване за минимална дебелина на слоя от 2.5 мм). Въпреки че сега тези национални регламенти са отживелица от 15 октомври 2016 след Европейското съдебно решение от 2014 (Дело С 100/13), тези спецификации все още имат голямо значение в Германия при проектирането на инфраструктурни проекти и други индустриални обекти. Например Германският съюз на строителите изисква защитата на подовите повърхности в обществените сгради, като зоните за паркинг, да покриват определени изисквания за устойчивост на хлъзгане според DIN 51130. Въпреки че класът на устойчивост на хлъзгане трябва да бъде съгласуван с определени структури и различни ситуации, определени тестови изисквания от старите Немски OS 8 регламенти все още са в сила до някаква степен. Ето защо фирма КЪОСТЕР представи своята OS 8 Система. Постоянното влияние на тези OS норми все още играят важна роля в стандартите за защита на повърхностите в Германия, поради което “OS” - диференциацията все още е силно разпознаваема в строителната индустрия. Системата КЪОСТЕР OS 8 покрива следните изисквания на Европейският стандарт 1504-2, който дефинира стандартите за подови покрития именно в зоните, подложени на трафик:

### **Изисквания:**

- Висока механична защита
- Устойчивост на хлъзгане
- Висока абразивна устойчивост
- Химическа устойчивост
- Трайност при замръзване и размръзване

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## **Сфери на приложение:**

- *Обществени сгради (напр. закрити паркинги)*
- *Търговски сгради (напр. работни помещения)*
- *Производствени площи (напр. промишлени производства)*



*Сред горепосочените сфери на приложение може би най-взискателни са закритите паркинги. Строителните елементи на сградата от рода на междинните подово-таванни плочи, подови плочи и рампи се проектират не само за да бъдат с добър външен вид, но трябва и да отговарят на високи изисквания за устойчивост на покритието на тежки товари.*

## **Натоварвания:**

- *Износване (от тежестта на превозни средства)*
- *Температурни влияния (гуми, околна температура)*
- *Навлизване на соли и вода*
- *Устойчивост срещу масла, спирт, почистващи препарати*



*Трябва да се отбележи, че системите OS 8 винаги са твърди системи. Те често са предлагани от изпълнителите, заедно с услуги по регулярното им инспектиране и поддръжка.*



# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Компоненти на Системата КЪОСТЕР OS 8

### КЪОСТЕР СТ 121

*Нисковискозитетен грунд*

### КЪОСТЕР СТ 221

*Топ-покритие с много добри свойства, дори и при ниски температури*

### КЪОСТЕР МА 20/ КЪОСТЕР МА 30

*Сух кварцов пясък*

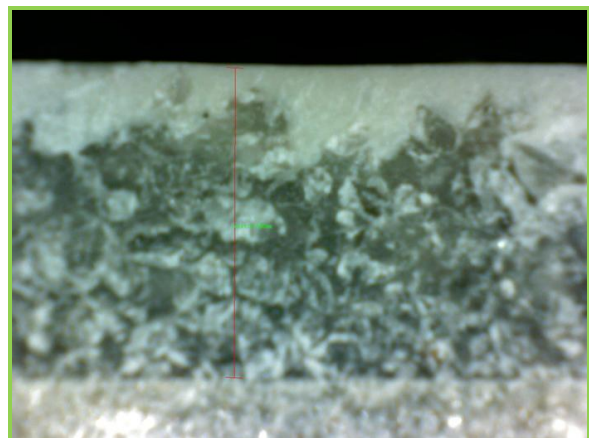
*Полагането се извършва в съответствие с предварително зададена рамка и трябва да има дебелина на слоя 2.5мм.*

*След 24 часа покритието вече може да издържи по-леки натоварвания. Например автомобилен паркинг може да бъде пуснат в експлоатация след 24 часа. След 7 дни, когато достигне пълна механична якост, покритието може да бъде подлагано и на по-тежки натоварвания, напр. трафик на мотокари.*

*В индустриалните площи, в съгласие с Европейската норма 13813 за замазки, дебелината на слоя може да бъде намалена на 1.5мм, ако механичното натоварване не изисква пълна защита според стандарта OS 8.*



Системата КЪОСТЕР OS 8 - близък план



Системата КЪОСТЕР OS 8 - напречно сечение

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Начин на полагане на Системата КЪОСТЕР OS 8 :

1. *Подгответе основата  
(сачмобластиране/дробоструене, изпитване якостта на опън)*
2. *Нанесете КЪОСТЕР СТ 121, смесен с КЪОСТЕР МА 30 Кварцов пясък в съотношение 1:1 с помощта на стандартна мистрия*
3. *Веднага след това нанесете материала с помощта на валяк и отгоре наръсете с КЪОСТЕР МА 20 Кварцов пясък*
4. *Оберете с прахосмукачка излишния кварцов пясък*
5. *Нанесете топ-покритието КЪОСТЕР СТ 221*

## КЪОСТЕР КВАРЦОВ ПЯСЪК

ПРОДУКТ	МА 30	МА 20
Артикулен номер:	СТ 483	СТ 482
Минимален размер на зърното (мм):	0,063	0,200
Максимален размер на зърното (мм):	0,355	0,800
Цвят:	Пясъчен цвят, сив	Пясъчен цвят, сив
Опаковка:	Хартиена торба	Хартиена торба
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	
За смесване с цимент:	ДА	ДА
За смесване с епоксидни смоли:	ДА	ДА
Характеристики:	За широка употреба	
Типични приложения:	Универсален пясък за запълване	EP - замазка
	OS 8 хастарен слой	Запълващ материал за КЪОСТЕР SL

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

**КЪОСТЕР СТ 121** е грунд без съдържание на разтворители, който се използва за грундиране на субстрати на минерална основа преди полагането на КЪОСТЕР СТ 221. Употребява се при системи за предпазване на бетона, съгласно характеристиките на OS 8. Поради своите отлични овлажняващи свойства, той покрива напълно и равномерно субстрата, което го прави изключително подходящ за запълване на повърхностни пукнатини, както и за изравняване на неравности по повърхностите преди полагането на финалния слой. В допълнение СТ 121 може да бъде използван като универсален грунд при епоксидни и полиуретанови покрития, както в интериора, така и в екстериора. КЪОСТЕР СТ 121 прилепва идеално към минерални и епоксидни субстрати.



**КЪОСТЕР СТ 221** е твърдо, двукомпонентно саморазливно подово покритие за защита на бетона, което не съдържа разтворители. Устойчиво е на големи механични и химични натоварвания и се използва, за да предпази бетона от евентуално напукване. КЪОСТЕР СТ 221 е саморазливно покритие, съвместимо с редица посипки от различен тип. Използва се за предпазване на бетонни повърхности, разположени в зони, подложени на интензивен трафик в интериорни помещения (цехове, където се движат мотокари, паркинги и др.)



# 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 ремонтването им)

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

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


**CT** Покрития  
(подови антикорозионни покриткия, 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)



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 · koster\_bg@abv.bg ·  
www.koster-bg.com