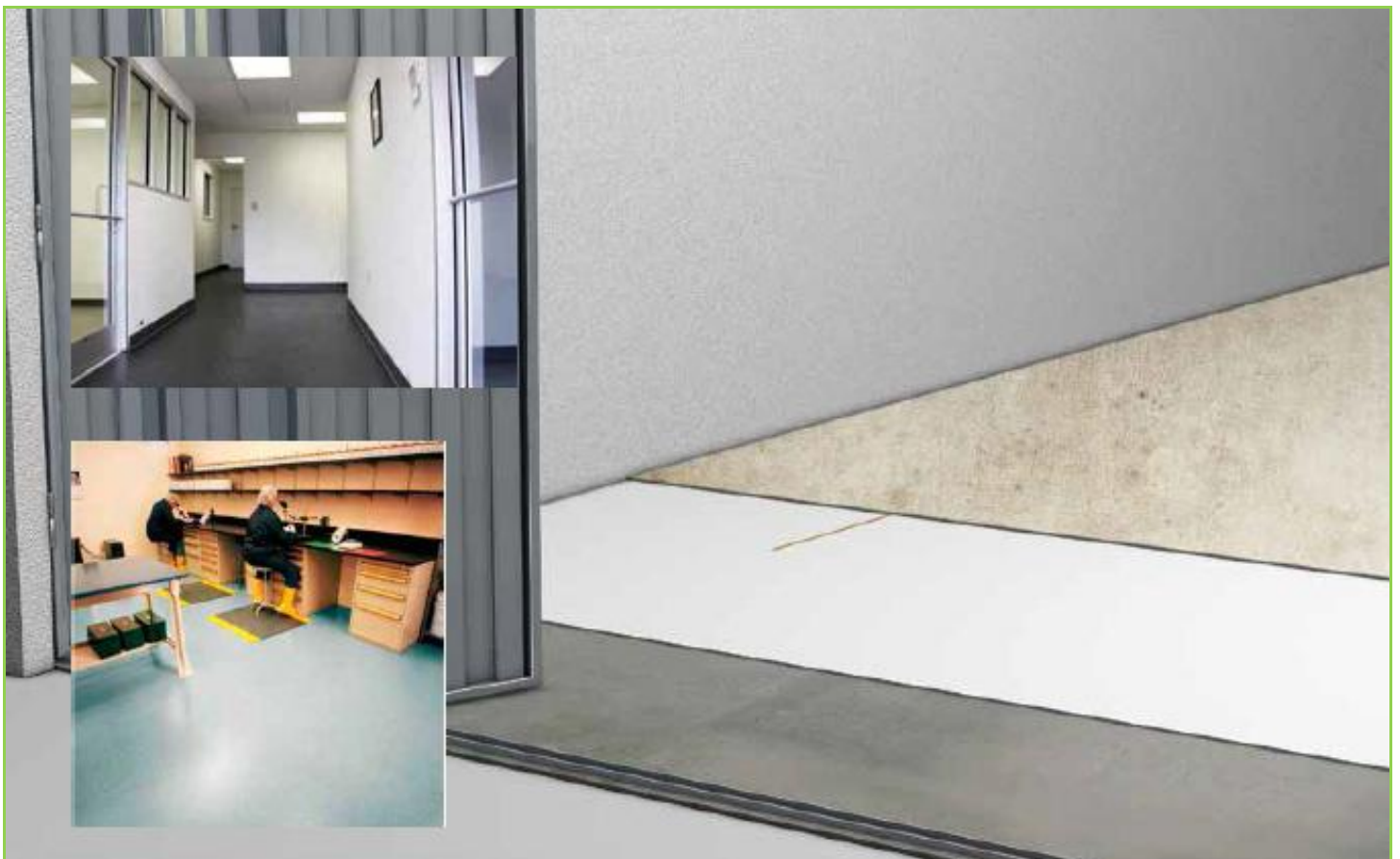


# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

3 / 2014

**Нова подова система КЪОСТЕР  
предлага отвеждане на статичното електричество..**



**...подовата система ESD КЪОСТЕР осигурява достатъчна  
проводимост за чувствителните спрямо статично  
електричество площи!**

## КЪОСТЕР продукти за предпазване на бетона от пешеходен и автомобилен трафик в помещения, които трябва да бъдат ESD-защитени

Когато бетонът се нуждае от предпазване срещу механичен или химичен стрес, много често се използват епоксидни или полиуретанови смоли. Тези покрития се явяват много добри електрически изолатори, поради което не могат да се използват в помещения, където се отделя статично електричество. Подовите повърхности в халета за боядисване на автомобили, производство на електрически части или там, където техниката може да причини изтичане на статично електричество, трябва да бъдат третираны с високо проводимо подово покритие. Използването на КЪОСТЕР LF-VL няма да бъде възможно в зоните на ESD (ESD=electrostatic discharge=електростатичен разряд). С цел защитаването на бетоновите плочи, подовите покрития в тези зони се правят с ESD-продукти.

### КЪОСТЕР ESD-Подова система

С този продукт ние добавяме към нашата гама една система, която позволява обособяването на ESD-защитени зони. Тази продуктова система се състои от високопроводим грунд КЪОСТЕР ESD 1-Под и финално покритие КЪОСТЕР ESD 2-Под.

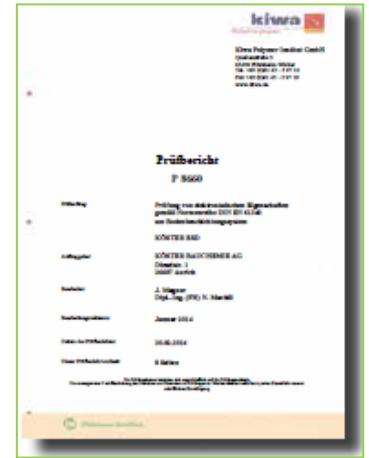


Грундът КЪОСТЕР ESD 1-Под представлява двукомпонентна епоксидна дисперсия на водна основа с изключително икономичен разход от 100 г/м<sup>2</sup>. Полага се с валеж. Освен, че е на водна основа, този грунд търпи пешеходен трафик 2 часа след като е положен. В случай, че бетоновата повърхност е груба, напр. след сачмобластиране, е необходимо използването на епоксидна грундираща смола с цел изравняване на пода. КЪОСТЕР ESD 1-Под е напълно съвместим с всички епоксидни грундиращи смоли КЪОСТЕР. Това е от съществено значение, тъй като ESD-защитната система трябва да бъде с много гладка повърхност.

След като самозалепващите медни проводници се инсталират в радиус от 10 м, те следва да бъдат заземени от правоспособен електротехник, след което се полага финашното покритие КЪОСТЕР ESD 2-Под. То представлява твърда, двукомпонентна саморазливна епоксидна смола, която не само предпазва бетона от механични и химични влияния след втвърдяването ѝ, но също така осигурява проводимостта и ESD-защитната зона.

ESD-системите трябва да отговарят на изискванията на DIN EN 61340-41. КЪОСТЕР ESD-Подовата система притежава отлични ESD качества, потвърдени от тестов доклад, изготвен от The Kiwa Polymer Institute GmbH. Стойностите от пешеходните тестове са под 40 millionohms.

КЪОСТЕР ESD-Подовата система не се нуждае от често използвания като добавка черен въглерод, поради което се предлага в каменно-сив цвят.



## Хидроизолация на съоръжения за питейни води

Питейната вода е ценност от световен мащаб, поради което заслужава специално отношение и протекция с цел недопускане на загуби и замърсявания. Резервоарите за питейна вода трябва да бъдат хидроизолирани, което означава от една страна, че никаква вода не трябва да изтича през пукнатини или кухини в конструкцията, а от друга страна, че никаква подпочвена или канализационна вода, идваща отвън, не трябва да прониква в резервоара за питейна вода. Последно, но не и най-маловажно – да не се допуска хидроизолационното покритие на резервоара да отделя каквито и да било опасни субстанции във водата за пиене.

КЪОСТЕР Разтвор за ремонти WU и КЪОСТЕР NB 1 Сив образуват система, която е одобрена за използване при контакт с питейна вода – при ново строителство или ремонтни дейности.

КЪОСТЕР Разтвор за ремонти WU представлява усилен с фибри бързотвърдяващ разтвор на минерална основа. Той е хидроизолационен, когато е нанесен с дебелина едва 4 мм, поради което е изключително подходящ за направа на холкери във връзките стена-под и стена-стена, както и за ремонтни дейности при бетоновите и зиданите конструкции.

Неговият сертификат за контакт с питейни води съгласно Немския стандарт W 270 е издаден от Hygiene Institute Ruhrgebiet (Gelsenkirchen).



*КЪОСТЕР NB 1 Сив е минерална хидроизолационна суспензия за хидроизолация на минерални субстрати от позитивната и негативната страна. В случаите на вътрешна хидроизолация на сутерени, той се явява най-често използвания продукт поради устойчивостта му на негативно водно налягане. Когато се използва при резервоарите за питейни води, КЪОСТЕР NB 1 Сив служи едновременно да предпазва конструкцията от воден натиск, както от позитивната, така и от негативната страна, което подsigурява двойна защита на съоръжението.*

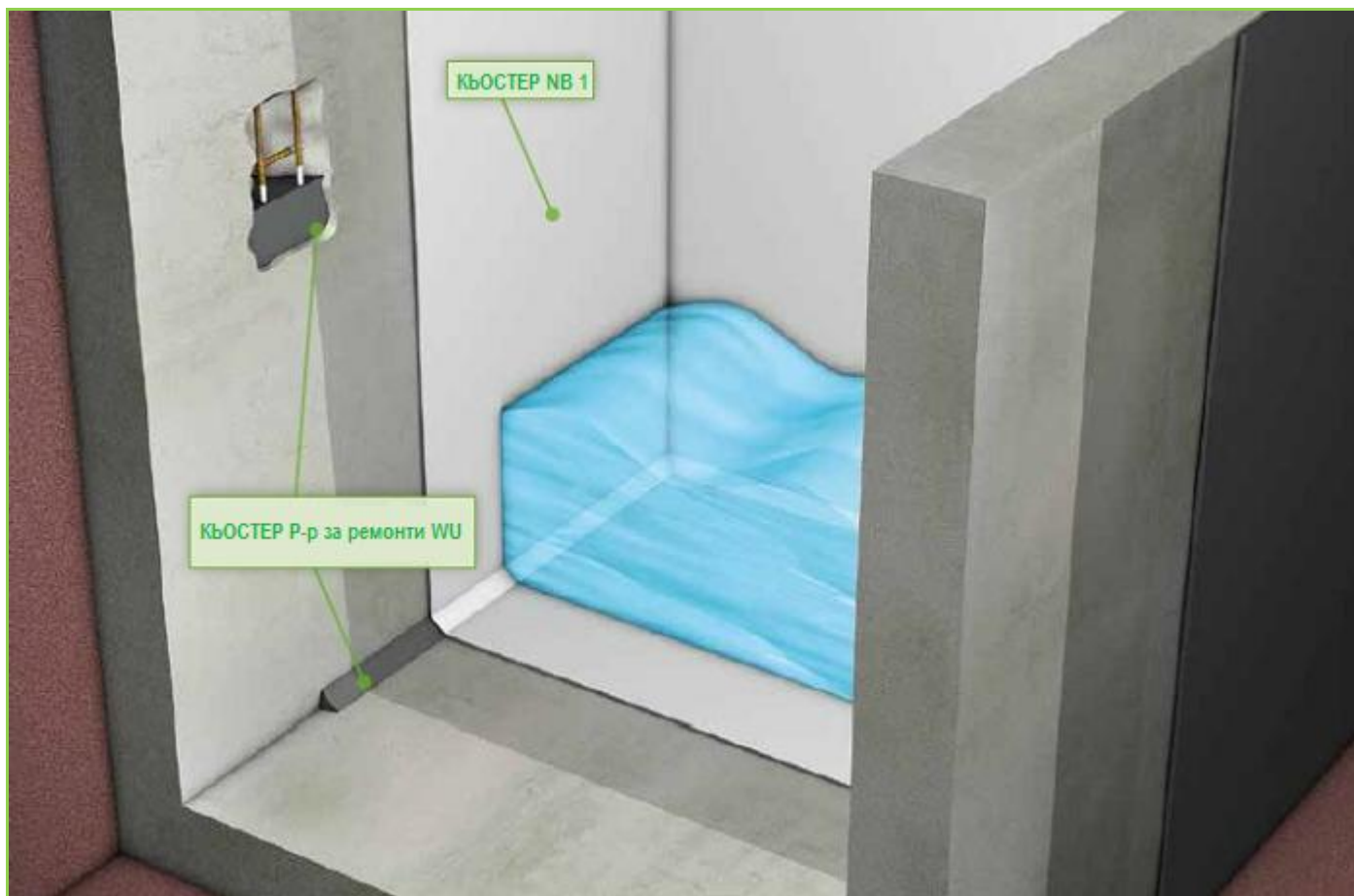


*КЪОСТЕР Р-р за ремонти WP*

*КЪОСТЕР Р-р за ремонти WP*

*КЪОСТЕР NB 1 Сив*

*Сертификатът за контакт с питейни води съгласно Немския стандарт W 270 е издаден от Hygiene Institute Ruhrgebiet (Gelsenkirchen). Имайте предвид само, че когато става въпрос за приложение в контакт с питейни води, работният разтвор на КЪОСТЕР NB 1 Сив се смесва само с вода.*



*Типична сфера на приложение на КЪОСТЕР Разтвор за ремонти WP (холкери и поправки) и КЪОСТЕР NB 1 Сив в резервоар за питейни води (хидроизолация на цялата повърхност).*

# Продуктова гама КЪОСТЕР

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

ПОЛЕЗНО Е ДА ЗНАЕМ





**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 61 004 · GSM: 0888 62 67 25 · koster\_bg@abv.bg ·  
www.koster-bg.com