

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

1 / 2014

Икономично, екологично, надеждно...



**... епоксидни грундове КЪОСТЕР за бетонови подове,
подложени на интензивен трафик**

Грундирането – ключов момент или малък фрагмент от една подова система?

Един от ключовите въпроси при подготовката на субстрата при проектите с бетонови подове най-често е как двата основни фактора – икономическите изисквания (ценообразуването) и техническите изисквания към грундовете да бъдат комбинирани по най-приемлив начин. От една страна, проблемите на субстрата, причинени от влагата, влажните пари или химическото замърсяване могат да увредят последващото покритие или да доведат до значителни увреждания на конструкцията. От друга страна, икономическите съображения отдават на грундовете значително по-малко значение в сравнение с финишните, декоративни покрития, което води до още по-голям натиск върху ценообразуването.

Епоксидни грундове КЪОСТЕР

Ние бихме желали да предоставим на нашите клиенти идеалното решение от техническа гледна точка за постигането на дългосрочни успешни резултати. Част от тази стратегия включва стремежа да не се излагат апликаторите и ползвателите на каквито и да било опасни субстанции.



Подови покрития, увредени от водни пари.

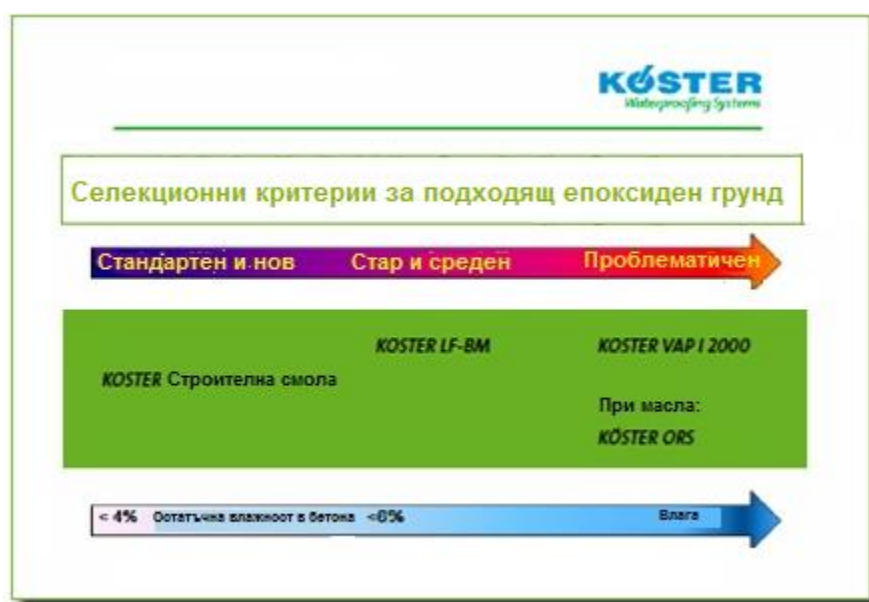
За да сме сигурни при декларирането на ниските емисии на нашите продукти, КЪОСТЕР се кооперира с *Bremer Umweltinstitut* за независими изпитвания.

В областта на предназначаването на бетона, подложен на интензивен трафик в инфраструктурните проекти, КЪОСТЕР вече е представил силно абразивноустойчиви твърди подови покрития. Епоксидното покритие LF-VL, което не съдържа разтворители, е подходящо за дългосрочна защита на бетоновите подове срещу механични и химични въздействия. Продуктът не съдържа разтворители, с което удовлетворява изискванията на Немския институт за строителна техника. Освен това материалът не съдържа бензинов алкохол и не отделя миризма на бензолалдехид.

Подходящата подготовка на субстрата е решаваща при избора на съответното предпазно покритие на бетона, както и за успешното му прилагане в съответствие с техническите инструкции. Важно е също така да се изследват и физико-механичните характеристики на субстрата:

1. Какви химически замърсители присъстват в субстрата?
2. Каква е якостта на опън на субстрата и каква якост на опън може да се постигне след подготовката му чрез сачмобластиране?
3. Какво е съдържанието на влага в субстрата и каква влажност се очаква по време на полагане на продукта?

След дефиниране на горепосочените показатели, продуктова гама КЪОСТЕР може да ви предложи подходящо решение, съчетаващо оптимално техническите и икономическите изисквания на проекта.



От горната схема става ясно, че най-подходящият грунд върху отлична бетонова основа (без замърсявания и с остатъчна влажност < 4%) е Строителната смола КЪОСТЕР. Когато влажността не може да бъде точно дефинирана или е налице покачване на остатъчната влажност, тогава изборът пада върху LF-BM КЪОСТЕР. В случаите на високо съдържание на влага в бетона, трябва да се използва VAP I® 2000 КЪОСТЕР. Бързовтвърдяващата версия VAP I 2000 FS КЪОСТЕР позволява полагането на следващо покритие след 4 часа. VAP Материалите са разработени така, че да издържат на налягане на водните пари от негативната страна като по този начин предпазват плътните, слабопропускливи подови покрития (напр. линолеум) от увреждания вследствие проникване на водни пари и високо рН, което обикновено се развива във влажния бетон.

В съвременното строителство, главно при индустриалните и търговски конструкции, проектните срокове са често пъти много кратки. Възможността за извършване на мероприятия върху нови бетонови плочи е много ценна. VAP I® 2000 КЪОСТЕР позволява полагането на покритие върху 7-дневен бетон, поради което прави възможно нанасянето на финално подово покритие на много ранен етап от строителния процес.

		
<p><u>КЪОСТЕР Строителна смола</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - полага се при <4 % остатъчна влажност в бетона - Не съдържа разтворители - Трайност на работния р-р при 23 ° С - 40 минути - полагане на следващ слой - след 12 часа - Разход: 300-500 г/м² 	<p><u>КЪОСТЕР LF-BM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - полага се при < 6 % остатъчна влажност в бетона - Не съдържа разтворители - Трайност на работния р-р при 23 ° С - 40 минути - полагане на следващ слой - след 12 часа - Разход: 300-500 г/м² 	<p><u>КЪОСТЕР VARI 2000</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - полага се върху влажен бетон, може и на 7 дни - Не съдържа разтворители - Трайност на работния р-р при 23 ° С - 12 минути - полагане на следващ слой - след 12 часа - Разход: 500 г/м²

Специално приложение: Почистване на омаслени повърхности

Почистването на омаслени повърхности е особено предизвикателство в сферата на възстановяване на защитата на бетона. За да се инсталира успешно едно предпазно подово покритие, изключително важно е бетоновата повърхност да се почисти добре от маслени замърсявания. В допълнение е необходимо и създаването на защитна бариера срещу останки от масла дълбоко в бетоновата повърхност, тъй като от една страна цялостното почистване на бетона не е икономически изгодно и от друга страна – не може да се гарантира ефекта на един напълно почистен бетон.

KÖSTER BAUCHEMIE AG предлага ORS-Системата KÖSTER за обезмасляване стъпка по стъпка. Замърсените бетонови повърхности (1) се подготвят механично – напр. чрез сачмобластиране и след това се почистват със специален препарат за почистване на масла ORS-D КЪОСТЕР (2). След това този препарат/детергент се нагнетява в субстрата с помощта на подходящ пистолет под налягане и гореща вода. За целта може да се използва и специална почистваща техника. След приключване на почистването с ORS-D, детергентът се смесва със замърсителите и трябва да се отстрани професионално. Веднага след това вече влажният бетон се покрива със специално маслоустойчиво покритие ORS-C КЪОСТЕР (3). Този продукт позволява последващо покритие с различни подови системи след 5 часа. Напр. може



да се използва LF-VL КЪОСТЕР, твърдо епоксидно покритие срещу високи механични и химични натоварвания (4). Ако ORS-C КЪОСТЕР се положи на две ръце като във втората ръка се посипе със сух кварцов пясък, той може да бъде измазан в стенната област с Възстановяваща мазилка КЪОСТЕР.

Епоксидните смоли КЪОСТЕР не съдържат разтворители и могат да се използват в интериорни помещения без никакви ограничения.

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/
Възстановяване на зидарията | 9 | Подови покрития |
| 4 | Инжектиране на пукнатини и
инжектиране през маркучи | 10 | Фасадна защита |
| 5 | Предпазване и възстановяване
на бетона | 11 | Хидроизолация на балкони и тераси |
| 6 | Изолация на експанзионни фуги | 12 | Хидроизолация на покриви |
| | | 13 | Хидроизолация на водни резервоари |

ПОЛЗВОУ 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

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