

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2016-05

***Хигиенична подова система за
помещения с високи изисквания ...***



***...КЪОСТЕР UC-Система за предпазни покрития в
хранително-вкусовата промишленост.***

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

КЪОСТЕР УС – хигиеничното предпазно покритие

КЪОСТЕР УС (Urethane Cement/Уретан Цимент) представлява хибридно покритие, което комбинира едновременно свойствата на покритие и на минерална саморазливна замазка.



Устойчивост на температурен шок



Устойчивост на химикали



Безопасност за хранителни
продукти

То е разработено, за да удовлетвори специалните изисквания за предпазване на бетонните повърхности в хранително-вкусовата промишленост и притежава следните преимущества:

- **Безопасно е за хранителните продукти:** може да се използва при повърхности с високи изисквания към хигиената
- **Притежава много висока устойчивост на химикали и механичен стрес** (тествано е срещу минерални и органични киселини)
- **Лесно се използва при влажни условия и притежава много добра водоустойчивост**
- **Силноустойчиво е на температурен шок** (издържа на почистване с гореща пара)
- **Бързо изравнява неравни повърхности, без да е необходимо грундиране**
- **Лесно и икономично полагане при средни до големи дебелини на слоя**

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Широка сфера на приложение

Със своите уникални свойства КЪОСТЕР УС Покритията са подходящи за използване в много видове индустрии – от хранително-вкусовата до фармацевтичната, както и при производствени и търговски площи с високи изисквания срещу химически, термични и физически натоварвания.

- **СТ 251 КЪОСТЕР УС 100:** Саморазливна уретан-циментова подова система за дебелини на слоя между 3 и 10 мм
- **СТ 252 КЪОСТЕР УС 200:** Уретан-циментова подова система, която се полага с мистрия
- **СТ 253 КЪОСТЕР УС 300:** Топ-покритие и грунд за КЪОСТЕР УС 100 и УС 200. Не съдържа разтворители

Изключителни свойства на материала

Хибридните системи комбинират няколко типа материали в едно като по този начин създават и комбинирани свойства на крайния продукт. КЪОСТЕР УС Системата комбинира три свързващи вещества, които осигуряват на продуктите в нея следните характеристики:

- **Цимент** (осигурява много добра твърдост на повърхността)
- **Полиол** (осигурява много добра остатъчна еластичност)
- **Изоцианат** (образува уретанови единици в свързващата матрица, което придава на материала много добра дълготрайност)

Преимущества над класическите системи реактивни смоли и конкуренцията

Бързина: Бетонът се подготвя механично преди полагане на покритията, напр. чрез дробоструене/сачмобластиране. В зависимост от качеството на бетона и типа подготовка на субстрата, повърхността може да бъде много груба. Когато се използват класически реактивни смоли, тези груби повърхности трябва да бъдат предварително изравнени чрез покритие – тип хастар. Това може да коства много време и пари. КЪОСТЕР УС покритията от друга страна могат да се полагат направо върху механично подготвения бетон, създавайки подова система със средни до големи дебелини само в една стъпка. И само след няколко часа може да се полага декоративно топ-покритие - КЪОСТЕР УС 300.

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Устойчивост на хлъзгане: Индустиалните повърхности обикновено са предмет на завишени изисквания за устойчивост на хлъзгане. КЪОСТЕР УС Системите позволяват незабавно структуриране с посипков материал, даже и при по-големи дебелини (> 3 mm до 1 cm). По този начин се постигат високи класове на устойчивост на хлъзгане – R 10 до R 13 без да е необходимо полагането на хастар.

Няма свиване: КЪОСТЕР УС покритията не се свиват. В противоположност на полиуретановите бетони на пазара, типичният проблем, свързан с повишеното свиване е разрешен по време на самото разработване на КЪОСТЕР УС Системата.

Не съдържа разтворители: Като производител, чувствителен към околната среда, фирма КЪОСТЕР се стреми да създава продукти без съдържание на разтворители. КЪОСТЕР УС Системите не отделят никакви миризми по време на полагането им. В процес на планиране са тестови сертификати за интериорна употреба (AgBB), както и сертификат за безопасна употреба в хранителния сектор.

Примери за приложение

Инсталацията се извършва с помощта на стандартни инструменти, използвани при полагането на замазки. На първо място, бетоновата повърхност се подготвя механично чрез дробоструене/сачмобластиране, след което КЪОСТЕР УС може да бъде полагано направо върху повърхността (Фиг.1) като се разпределя с назъбено скуиджи (Фиг. 2).



Фиг. 1



Фиг. 2

За да се постигне хомогенна повърхност, от изключително значение е количеството на необходимия за грапавостта на дадена повърхност материал да бъде незабавно разпределен с

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

помощта на скуиджи със съответната височина на зъба. Веднага след разпределянето на КЪОСТЕР UC 100 разнесете материала напречно с иглен ваяк (Фиг. 3)

Ключово правило е цялата повърхност, която ще се покрива, да бъде покрита, разнесена и посипана в рамките на 20 минути (Фиг. 4).



Фиг. 3



Фиг. 4

В сравнение с продуктите на конкурентни производители, КЪОСТЕР UC покритията имат много благоприятна трайност на работния разтвор, което прави полагането им изключително лесно. И все пак, правилното планиране и обучение на персонала е от съществено значение за успешната инсталация.

Повърхността е устойчива на пешеходен трафик 18 часа след втвърдяването (на другия ден) и може да бъде допълнително запечатана с КЪОСТЕР UC 300. Ако желаете, можете да добавите КЪОСТЕР UC Пигментна паста към топ-покритието, за да получите цветови ефект и да осигурите възможност за пешеходен трафик след няколко часа.

Обикновено не е необходима система за намаляване на влажността, когато полагате КЪОСТЕР UC. Ако обаче съществува постоянно наличие на влага под подовата плоча или бетонът е все още влажен, можете да използвате продуктите от КЪОСТЕР VAR – гамата (парови бариери).



ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



W Хидроизолационни системи
(за сутерени, резервоари и плоски 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)

V 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

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