

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2018-04

People say that if you find water rising up to your ankle, that's the time to do something about it, not when it's around your neck.

Хората казват, че когато видиш, че водата е до глезена ти, това е момента да направиш нещо по въпроса, а не, когато стигне до врата ти.

Chinua Achebe

КЪОСТЕР химическа защита...



**... КЪОСТЕР СТ 228 Флекс, КЪОСТЕР PS Флекс, КЪОСТЕР
Антикорозионна защита**

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Нов Продукт : КЪОСТЕР СТ 228 Флекс

В много случаи химическата защита на бетоновите резервоари изисква в допълнение към отличната химична устойчивост и способност за преместване на пукнатини.

Какъв вид пукнатини се очакват по време и след инсталацията на резервоара?

Отговорът на този въпрос лежи в особеностите на дизайна на резервоара и може да варира в зависимост от предназначението и различните параметри. Фактори от рода на размер на армировката могат да променят значително разширяването на пукнатината. Механичните въздействия са друг фактор, който трябва да се вземе предвид.

За разлика от излаганите на трафик повърхности, резервоарите и контейнерите са подложени единствено на статично натоварване, поради което пукнатините обикновено се появяват само в една посока. Това означава, че резервоарите трябва да бъдат инспектирани посредством статични методи за разлика от субстратите, където динамичното преместване на пукнатини е от изключително значение. От друга страна, резервоарите са постоянно атакувани от силно замърсени течности, често придружавани и от високи температури. По този начин изискванията към химическата устойчивост на резервоара са по-високи от тези към обикновените подови покрития.

KÖSTER BAUCHEMIE AG достигна едно напълно ново ниво с разработването на КЪОСТЕР СТ 228 Флекс, отколкото преди това с други еластични покрития от рода КЪОСТЕР PS Флекс. КЪОСТЕР СТ 228 Флекс представлява епоксидна смола за създаване на химически устойчиво покритие върху всякакъв вид минерални субстрати, метал и неръждаема стомана. КЪОСТЕР СТ 228 Флекс притежава изключително еластични свойства, които дават възможност за поемане на механичните и химичните напрежения. При различните сфери на приложение следва да се съблюдават съответните специфични инструкции в допълнение на EN 1062 Указанията



за предпазване на бетона (WHG, EN 1504q JGS) и Инструкциите за Тестване на подови системи за Анतिकорозионна защита в хидроинженерството. Спазването на тези инструкции може да бъде особено решаващо, когато става въпрос за предпазване на метала след излагане на солена вода (напр. морска вода със съдържание на сол 3.5 %). Анतिकорозионното покритие без съдържание на разтворители КЪОСТЕР Анतिकорозионна защита вече е оцветено с червен пигмент, за да може да изпълнява ролята на перфектен грунд за КЪОСТЕР СТ 228 Флекс. Повърхността на метала трябва да бъде подготвена в съответствие с DIN EN ISO 12944-4 (минимум Sa 2 ½, средна грапавост RY5 50 µm) за постигане на максимална адхезия. Само след такава подготовка КЪОСТЕР Анतिकорозионната защита може да бъде полагана върху повърхността с разход 130 г/м² за постигане на слой с дебелина 5 мм, върху който вече може да бъде нанесан КЪОСТЕР СТ 228 Флекс. Новият цвят създава добра

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

грундирана основа за КЪОСТЕР СТ 228 Флекс.

След завършване на тестовете за модулна програма за нанасяне на покрития за антикорозионна защита на разположение ще бъдат следните системи:

1. Покритие за бетонови повърхности в резервоари и контейнери: КЪОСТЕР СТ 228 Флекс (грунд - КЪОСТЕР Строителна смола)
2. Покритие за бетонови повърхности, предразположени към напукване в промишлени складове, които са подложени на механични натоварвания: КЪОСТЕР СТ 228 Флекс (грунд - КЪОСТЕР Строителна смола)
3. Покритие за инфраструктурни съоръжения, подложени на усилен трафик, предразположени към напукване (напр. паркинги) КЪОСТЕР PS Флекс
4. Покритие за стоманени конструкции: КЪОСТЕР СТ 228 Флекс (грунд - КЪОСТЕР Антикорозионна защита)

Основни характеристики на КЪОСТЕР СТ 228 Флекс

КЪОСТЕР СТ 228 Флекс представлява двукомпонентен епоксиден продукт, който вследствие на своите еластични свойства, може да бъде използван за механична и химична защита на бетона и стоманата. Материалът се характеризира със своята висока повърхностна якост и способност за преместване на пукнатини. Притежава отлична адхезия към минерални субстрати (с изключение на гипса), както и към метала и неръждаемата стомана.

Технически характеристики

Консистенция (+ 20 °C)	прибл. 1600 mPa·s
Плътност	прибл. 1.2 kg/l
Смесително съотношение (A:B)	3:1
Трайност на работния разтвор (+10 °C, + 20 °C)	60 min, 40 min
Цвят	каменносив, RAL 7032 (др. цветове по заявка)
Адхезионна якост на опън	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Стандартен бетон C25	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Стомана (DIN EN ISO 12944-4, Ry 50 μm)	$> 4 \text{ N/mm}^2$
Може да бъде обработван след	прибл. 24 h

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)

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)

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

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