

*In vino veritas, in aqua sanitas..*  
Виното носи мъдрост, водата – здраве.  
Латинска сентенция

## **КЪОСТЕР Иперлан...**

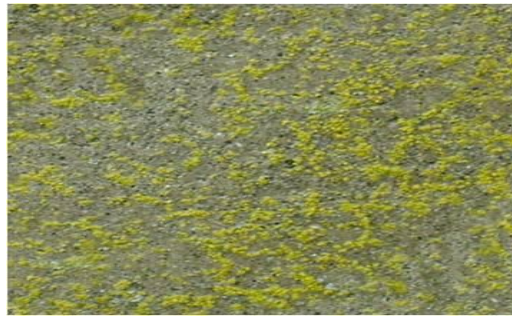


**... високоефективен хидрофобизиращ импрегнационен  
гел за защита на бетона**

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Какво представлява КЬОСТЕР Иперлан?

*Високоэффективен хидрофобизиращ импрегнационен гел за предпазване на бетона в конструкции на гражданското строителство като мостове, язовирни стени, морски фарове, пристанища или други бетонови елементи, които изискват дълбока и дълготрайна система за защита от постоянно излагане на вода, соли, замърсявания и други агенти.*



## Импрегнацията за защита на бетона е необходима поради няколко причини:

- *Водата транспортира вредни газообразни субстанции (серен диоксид и азотен оксид)*
- *Водата транспортира неорганични соли като натриев хлорид*
- *Водата е отговорна за повредите вследствие на размразяващи соли*
- *Водата участва в корозията на армирания бетон*
- *В мокрите стени лесно могат да се образуват плесени, лишеи, мъх и водорасли*

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

**Процесите на ерозия на бетона и корозия на армировката се ускоряват при:**

- Дефекти в бетона като недостатъчно уплътняване на бетона, лоша последваща грижа и непоправими повреди
- Оставяне на повърхности, подложени на високи натоварвания без защита
- Течащи или отворени експанзионни фуги
- Използване на бетон, който е слабоустойчив на натоварвания от замръзване/соли или проникване на соли
- Неадекватно почистване на бетонните повърхности от соли и други замърсявани



# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

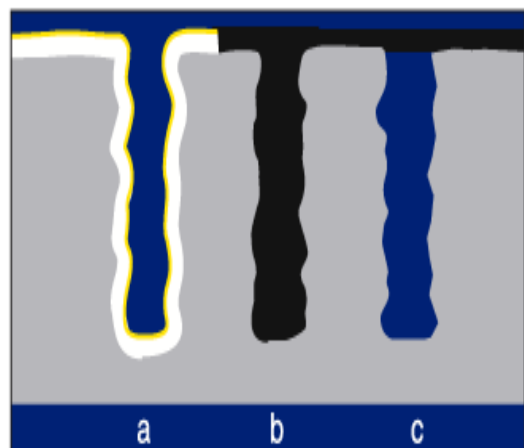
## Защо да изберем КЬОСТЕР Иперлан?

Защото в ролята на импрегнационен агент, който прониква в дълбочина, той намалява и забавя повредите, причинени от проникването на вода като корозия на армировката, размразяващи соли, газообразни замърсители, замръзване / размразяване и реакции на алкали / силикати.



## Изисквания и ефекти на импрегнационните агенти

- Максимално редуциране на капилярното водопоглъщане с най – малко 80%
- Добра устойчивост на основи
- Разширено проникване
- Устойчивост на UV - лъчи
- Без риск за здравето
- Съвместимост с околната среда



Минерална повърхност с:

- a) хидрофобизираща импрегнация
- b) запълнени пори
- c) запечатващ филм

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## КЪОСТЕР Иперлан – характеристики и действие

КЪОСТЕР Иперлан редуцира с 92,5 % водопоглъщането до стандартен бетон и понижава с 90% поглъщането след потапяне в алкален разтвор. Материалът не е токсичен и е безопасен за здравето. Устойчив е UV – радиация, щадящ е към околната среда. КЪОСТЕР Иперлан е дълбокопроникващ агент, устойчив на UV - радиация и щадящ околната среда. Квалифициран да бъде използван като EN 1504-2 съвместима система и е класифициран като импрегнационна система клас II.

## Подготовка на повърхността, полагане КЪОСТЕР Иперлан

Субстратът трябва да бъде сух, без съдържание на циментови млека, масла и мазнини. Пресните бетони трябва да са втвърдявали най – малко 28 дни преди полагането. Подготовките субстрата чрез измиване с вода под налягане или интензивно изчеткване. Измитите с вода под налягане повърхности трябва да изсъхнат преди полагането. Идеалната работна температура за този продукт е + 20 °С. Преди полагане, продуктът се разбърква с електрически миксер до постигане на хомогенна смес.



Може да се полага с четка, КЪОСТЕР Перистилна помпа или друго подходящо спрей оборудване. Всички зони, които няма да се третираат трябва да бъдат защитени. Остатъците могат да бъдат отстранени механично 24 часа след полагането. Защитете третираните зони за най – малко 24 часа от излагане на влага (дъжд). Винаги правете тест преди започване на полагането, за да определите разходната норма. Нанасяне с четка или спрей Разход - 0.5 - 0.6 кг/м<sup>2</sup>



**Заповядайте**

**7 - 10 март**

**в Интер Експо Център**

**ЗАЛА 3, ЩАНД В10**

**КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД**

**БЪЛГАРСКА СТРОИТЕЛНА СЕДМИЦА**

**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**