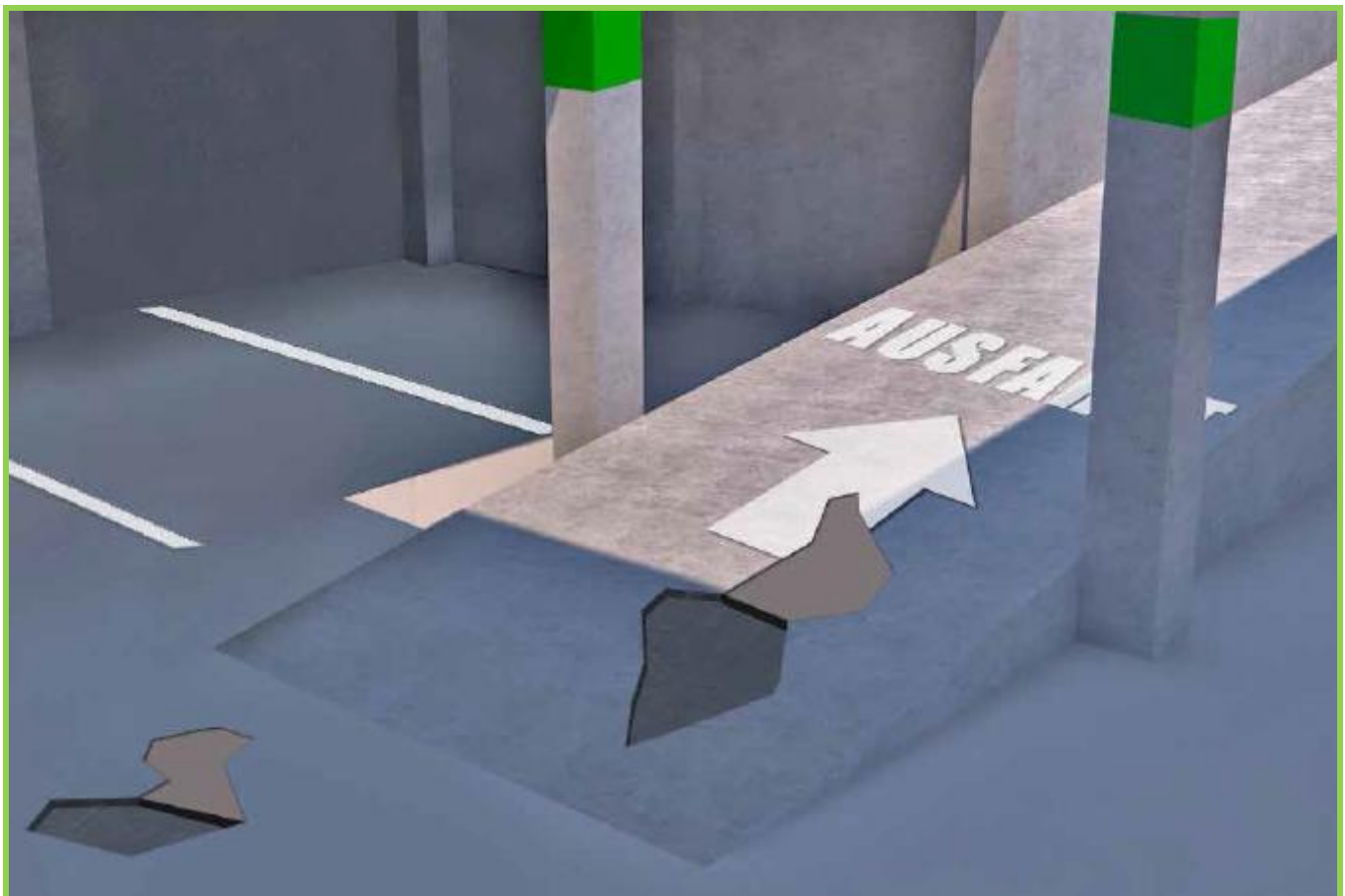


ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

3/ 2015

КЪОСТЕР ТУРБО-Система.....



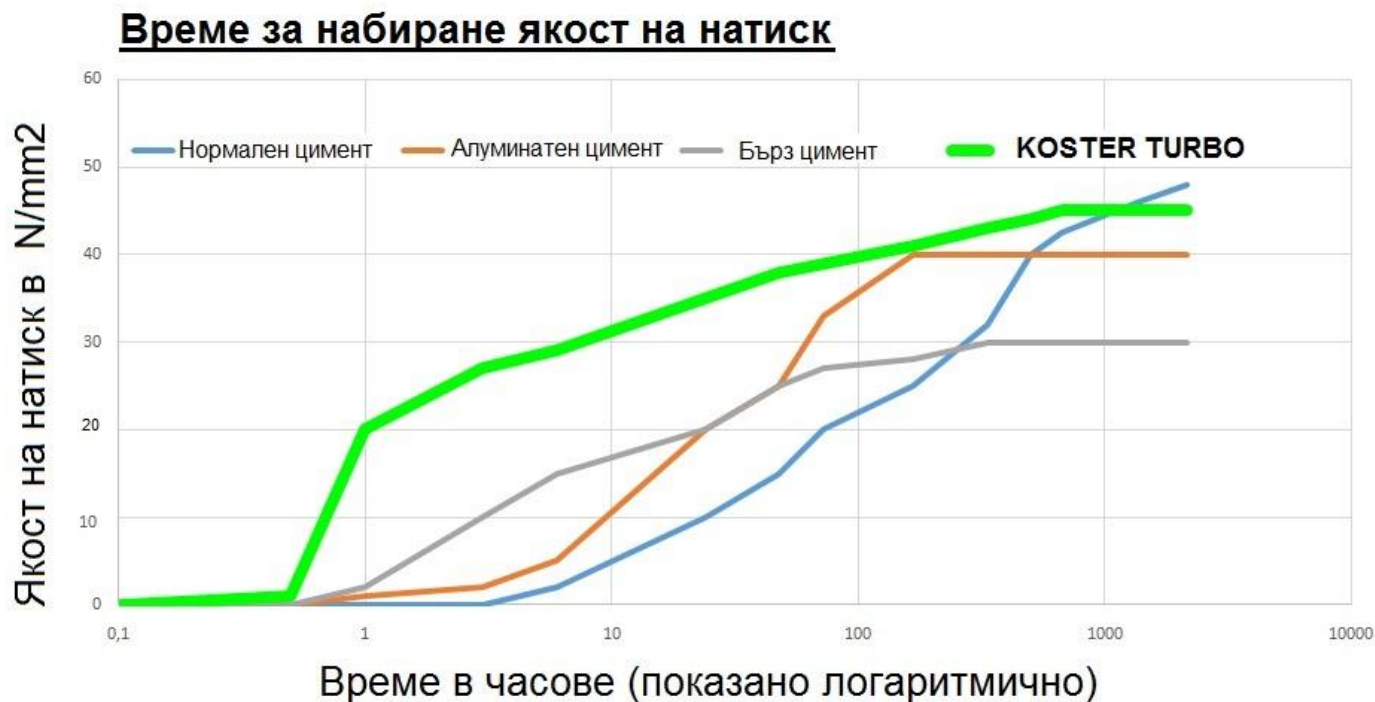
...за бързи поправки на бетонови повърхности, подложени на тежки натоварвания!

КЪОСТЕР ТУРБО

KOSTER VAUCHEMIE AG разработи допълнение към богатата гама продукти КЪОСТЕР за ремонтване на бетона. Става въпрос за система, която освен, че се втвърдява за изключително кратко време, също така и набира много бързо висока якост, което я прави особено подходяща за спешни ремонти на малки и средноголеми площи, подложени на високи натоварвания.

ТУРБО-системата КЪОСТЕР може да издържи леки механични натоварвания още след 30 минути (10 N/mm^2) и високи натоварвания ($>20 \text{ N/mm}^2$) след 60 мин. Освен бързото набирание на якост, ТУРБО-продуктите КЪОСТЕР притежават отворено време за работа 15 минути и с тях се работи изключително лесно в сравнение с други подобни продукти на пазара.

ТУРБО-Разтворите КЪОСТЕР са подходящи за всякакви поправки на бетона – интериорни и екстериорни, които са чувствителни по отношение на фактора време – пътища, мостове, шахти, прелези, гаражни рампи, складове и производствени помещения.



ТУРБО-Системата КЪОСТЕР се състои от:

5 компонента - 2 разтвора и 3 добавки, разработени с цел оптимизиране характеристиките на разтворите за оптимално съответствие с изискванията на всеки индивидуален проект:

КЪОСТЕР ТУРБО F: *фино-гранулиран разтвор, който се нанася с дебелина 2-20 мм и придобива крайна якост на натиск $> 40 \text{ N/mm}^2$.*

КЪОСТЕР ТУРБО М: средно-гранулиран разтвор, който се нанася с дебелина 3-50 мм и придобива крайна якост на натиск $> 45\text{N/mm}^2$

КЪОСТЕР ТУРБО-ретардер: добавка за забавяне втвърдяването на ТУРБО-разтворите

КЪОСТЕР ТУРБО Суперпластификатор: добавка за регулиране пластичността на консистенцията на ТУРБО-разтворите

КЪОСТЕР ТУРБО Анतिकорозионна защита: добавка, която прави ТУРБО-разтворите, подходящи за директен контакт с армировката

Сфери на приложение на ТУРБО-продуктите КЪОСТЕР





Укрепителни работи



Антикорозионна защита и възстановяване на бетонови сечения



КЪОСТЕР ТПО Покривните мембрани с SRI стойност 105

SRI-стойността на белите ТПО Покривни мембрани КЪОСТЕР бе тествана от Европейската най-голяма изследователска организация – Институт Fraunhofer. Соларният рефлекторен индекс(SRI) измерва слънцеотразяващата способност на повърхностите. Референтната SRI-стойност за един черен покрив е 0, докато референтната SRI-стойност за един бял покрив е 100. Високата SRI-стойност има позитивен ефект върху околната среда. Бялата ТПО мембрана КЪОСТЕР притежава изключителна SRI-стойност - **105**.

В големите градове се наблюдава т.нар. ефект „топлинен остров”, който се дължи на силното нагряване през деня и ограниченото охлаждане през нощта. В допълнение, въздухът над светлите повърхности се нагрява по-слабо, отколкото над тъмните. Вследствие на това един тъмен покрив става много по-горещ от хладния бял покрив. Използването на материали с висока SRI-стойност могат да подпомогнат борбата с този ефект. Още повече, че един бял покрив с висока SRI-стойност е благотворен за самата строителна конструкция. Понижената температура на покривната повърхност изисква по-ниска консумация на енергия от страна на сградните климатични инсталации и вентилационни системи. Чрез производството на ТПО Покривни мембрани в бял цвят, KOSTER BAUCHEMIE AG продължава да изпълнява програмата си за производство на устойчиви и екологични строителни материали.

КЪОСТЕР ТПО мембрана БЯЛА		
Коефициент за топлинен трансфер [W/m2K]	Скорост на вятъра [m/s]	SRI-стойност [-]
5	0 до 2	106
12	2 до 6	105
30	6 до 10	105

Основни характеристики

- *Неизменност в качеството на мембраната в цялата ѝ дебелина (няма разлика между горния и долния слой)*
- *Хомогенност на шева вследствие на заваряването с горещ въздух*
- *Устойчивост на различни температурни и атмосферни условия*
- *Устойчивост на гниене и стареене*
- *Висока еластичност при ниски температури ($\leq -50\text{ }^{\circ}\text{C}$)*
- *UV-устойчивост*
- *Устойчивост на корени*
- *Съвместима с битуми*
- *Съвместима с полиестерини*
- *Съвместима с всички видове топлоизолация*
- *Устойчивост на механични натоварвания*
- *Устойчивост на микроорганизми и атаки на гризачи*
- *Щадяща околната среда*
- *Не съдържа пластификатори*
- *Не съдържа омекотители и хлорини*
- *Безопасни за здравето, водата, почвата, животните и растенията*
- *Рециклируеми*

Допълнителни преимущества на ТПО Бялата мембрана КЪОСТЕР

- *Не съдържа немолекулярно свързани пластификатори*
- *Отразява слънчевата светлина*
- *Енергоспестяващи свойства*
- *Охлаждащи свойства*



ТПО Бялата мембрана КЪОСТЕР притежава по-високи слънцеотразителни свойства, в резултат на което температурата на покрива намалява. Това от своя страна води до повишаване на ефективността на фотоволтаичните системи, които са инсталирани на покрива.

Продуктова гама КЪОСТЕР

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

ПОЛИЕТИЛЕН ДЪЛЪГОВЪЛН





**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