

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

5/ 2011

ДЪЛЪГ ЖИВОТ

за **АНТИЧНИТЕ** и **МОДЕРНИТЕ СГРАДИ**



Холандия, Амстердам, Национален музей



Холандия, Амстердам, Арена „Аякс“

Външна хидроизолация на сутерени

За някои хора е важно, когато се местят в нов дом – той да бъде хубав, топъл и сух. Нашият хидроизолационен специалист Пол Оселман от Хамбургския офис на фирма КЪОСТЕР обаче мисли малко по-различно. Той искаше да има дом с колкото се може повече хидроизолационни слабости. Неговата нова къща, която той закупи през май 2011 г., има проблеми, касаещи много области, за които фирма КЪОСТЕР предлага продукти. Това е достатъчна причина за нас да Ви представим къщата на Пол и нейните слаби места. В следващите няколко издания на нашите хидроизолационни бюлетини ще ви разкажем за проблемите, ще ви покажем много снимки и ще ви информираме за напредването на строителните работи.



Този месец: Външна хидроизолация с КЪОСТЕР Деуксан 2С.

КЪОСТЕР ДЕУКСАН 2С

Двукомпонентна стабилна, премостваща пукнатините полимерно модифицирана битумна плътна изолация за хидроизолация на строителни конструкции



KÖSTER Deuxan® 2C представлява двукомпонентна полимерно модифицирана плътна филмообразна изолация без съдържание на полистерин, предназначена за дълготрайна хидроизолация на строителни конструкции. Покритието премоства ефикасно пукнатините в субстрата даже и при наличие на вода под налягане. KÖSTER Deuxan® 2C е радоно-непропусклив материал.

KÖSTER Deuxan® 2C е предназначен за сигурна и дълготрайна хидроизолация от външната страна на сутеренни стени, основи, подови плочи и др., за междинна изолация на балкони и тераси, както и за мокри и влажни помещения.

Материалът е подходящ също така и за хидроизолация под замазки, както и за залепване на изолационни и дренажни бордове.

Технически характеристики

Основа	<i>битумно/каучукова и реактивна пудра</i>
Плътност	<i>1.07 г/см³</i>
Топлинна устойчивост	<i>70 °C</i>
Удължение при разрушаване	<i>100 %</i>
Водонепропускливост след пълно втвърдяване /DIN 1048, част 5/	<i>до 5 бара</i>
Време за втвърдяване при 20 °C	<i>24 часа</i>
Минимална температура по време на втвърдяване	<i>2° C</i>
Време за разбъркване	<i>3 мин.</i>
Трайност след смесване на компонентите (20 °C)	<i>90 мин.</i>
Работна температура	<i>+5 °C до +35 °C</i>
Температура на субстрата	<i>+5 °C до +30 °C</i>
Ефективност срещу радон	<i>радононепропусклив</i>

Разходна норма

Минимум: 3 кг/м²

Максимум 7 кг/м²

Опаковка

32 кг бака

Домът – уютен, приятен и сух (хидроизолационен проект на Пол)



При изкопаването на сутерена се открива не само много влажна глина върху стените, но и ето този нефункционален дренаж, пълен с пясък и други замърсявания. Нищо чудно, че тази къща има хидроизолационни проблеми.



Следваща стъпка: Почистване на повърхността с вода под високо налягане.



Тази стена не познава още КЪОСТЕР, но това ще се промени....



Дренажът е също важна част от добре функциониращата хидроизолационна система. Дренажът трябва да бъде лесно контролируем посредством ревизионна шахта, както се вижда на снимката.



След монтирането на дренажната система се пристъпва към изравняване на повърхността и грундиране на основата с битумен грунд. Ако старото битумно покритие все още има добра връзка със субстрата, не е необходимо да бъде отстранявано.



Когато всички гореописани подготвителни работи са направени, плътната битумна филмова изолация КЪОСТЕР Деихап 2С се полага на два пласта, армирани с КЪОСТЕР Стъклена фибрантна мрежа.



Съществуват две различни системи за предпазване на хидроизолационния слой. Както виждате на снимката, можете да използвате XPS-бордове, които имат предимството да служат и като топлоизолация или КЪОСТЕР SD-Листове 3-400. КЪОСТЕР SD-Листовете 3-400 се състоят от 3 слоя: плъзгащ слой, механична защита и дренажен лист.

Побързай, тате, време е за засипване...!!!

НОВ ПРОДУКТ

КЪОСТЕР LF-VL

Цветно двукомпонентно саморазливно епоксидно покритие за направа на индустриални подови покрития



От няколко седмици имаме ново подово покритие в нашата продуктова гама. КЪОСТЕР LF-VL е декоративно подово покритие с висока абразивна устойчивост, което може да бъде полагано върху замазки и др. подове на циментова основа. Покритието е водоотблъскващо, саморазливно и притежава много добри деаерационни свойства. КЪОСТЕР LF-VL е подходящо за мултифункционални зали, офиси, производствени помещения, гаражи и много други повърхности. Върху пряското покритие може да бъде разхвърлян фин изсушен кварцов пясък, за да му се придаде антиплъзгащ ефект.

Технически характеристики

Консистенция	~ 2000 mPas (23° C)
Смесително съотношение (тегловно)	5.7 : 1 (A:B)
Трайност на готовия разтвор (12°/23 °C)	60/40 мин.
Специфично тегло	1.34 г/см ³
Цвят	Светлосив, др.цветове по заявка
Температура на полагане	минимум + 10 °C
Температурно отклонение от точката на оросяване	минимум + 3°C
Якост на натиск /28 дни/	> 50 N/mm ²
Якост на огъване /28 дни/	> 12 N/mm ²
Якост на опън /7 дни/ върху бетон (мин.C50/60)	> 4 N/mm ²

Разходна норма

2.6 кг/м² (2 мм обща дебелина)

Опаковка

26.8 кг комбиниран комплект

6.7 кг комбиниран комплект



Смесете го...



...положете го...



...ГОТОВО!

Продуктова гама KÖSTER

- 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 Изолация 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



КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД
София 1330 · бул. "Александър Стамболийски" 249 вх.А ет.1
тел/факс: +359 2 929 21 34 · GSM: 0888 62 67 25 · koster_bg@abv.bg ·
www.koster-bg.com