

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

6 / 2013

Студеният сезон приближава...



...хибридна хидроизолация КЪОСТЕР NB 4000
- хидроизолация за всякакви условия!

Описание

КЪОСТЕР NB 4000 е полимерно модифицирана минерална хидроизолация за хидроизолация на строителни конструкции в затворени помещения и на открито.

Плътните мазани битумни изолации, водореактивните изолации и хибридните хидроизолации са общоприети термини за новото поколение хидроизолационни материали, които отнемат все по-голяма част от пазарния дял на традиционните битумни изолации и минералните изолационни суспензии. KOSTER BAUCHEMIE AG притежава в гамата си такава хибридна хидроизолация – КЪОСТЕР NB 4000. Какви са предимствата, които предлага този вид хидроизолация пред общоприетите добре познати материали?



„Хибридна хидроизолация” означава комбинация между две различни технологии, в случая полимерно-модифицираните битумни плътни филмови изолации (КВМ) и минералните еластични изолационни суспензии (МДС). Първите се използват основно за изолация на сутерени от външната страна съгласно DIN 18195, а вторите - за хидроизолация на балкони, тераси, както и под плочки. Предимствата на КВМ са висока еластичност, лесно полагане и изключителна приложимост за хидроизолация на сутерени. МДС съхнат по-бързо, зависят по-малко от атмосферните условия и са UV-устойчиви.

Хибридната хидроизолация КЪОСТЕР NB 4000 комбинира предимствата на тези изпитани материали като по този начин позволява много широк диапазон на приложение при изолация на позитивната страна.

Преимущества

- 1. Добрите работни характеристики на КЪОСТЕР NB 4000 се доближават до свойствата на КВМ. Материалът притежава кремообразна и хомогенна работна консистенция.*
- 2. Той се втвърдява бързо даже и при неблагоприятни атмосферни условия. КЪОСТЕР NB 4000 предлага предсказуемо поведение на втвърдяване, което е от особено значение в променливите сезони - пролет и есен.*
 - Възможност за работа до + 2 ° C*
 - Водонепропускливост след около 4 часа*
 - Обратен насип след около 24 часа*
- 3. КЪОСТЕР NB 4000 притежава висока толерантност към субстратите и може да се използва, както върху стари минерални, така и върху стари битумни хидроизолации. Той може да се полага и върху леко влажни субстрати.*

4. *Еластичността на материала позволява преместването на пукнатини до 0.4 мм.*
5. *В същото време КЪОСТЕР NB 4000 притежава достатъчна якост на натиск и UV-устойчивост така, че да може да се използва и при надземни конструкции, както и да позволява полагането на мазилка върху него.*
6. *Материалът елиминира отнемащите време почистващи процедури, които изискват препарати на основата на разтворители. Работните инструменти лесно се почистват с вода.*



Сфера на приложение

- *Екстериорно строителство: хидроизолация в нови и стари сгради, особено в променливите сезони есен и пролет*
- *Изолация на бетонови плочи*
- *Хидроизолация на напречни сечения под стени*
- *Хидроизолация на фундаменти*
- *Свързване на хидроизолацията по периметъра*
- *Композитна хидроизолация (под плочки)*
- *Ремонтиране на увредени минерални и битумни хидроизолации*

Подготовката на субстрата и полагането на материала са стандартни процеси, но си имат и някои предимства.

Цялата подготовка за полагането на КЪОСТЕР NB 4000 се основава на познатата процедура при битумните материали. Добре познатите методи за полагане са валидни и за хибридните изолации и не са необходими никакви промени в основните работни процедури. В техническите спецификации е указано, че препоръчителната

дебелина на пласта не трябва да бъде превишавана с повече от 100 % или пък да бъде намалявана по какъвто и да било начин. В зависимост от случая и натоварването, специалните участъци се армират с Еластично платно КЪОСТЕР. В сравнение с другите системи, субстратът тук може да бъде дори леко влажен, но той се подготвя аналогично на КВМ и MDS-системите. Като част от подготовката може да се направи тънък слой КЪОСТЕР NB 4000. Това може да стане и при температури от + 2 ° C. КЪОСТЕР NB 4000 може да се смеси и с пясък, за да се запълнят грубите и неравни участъци без това да коства големи разходи. Острите ръбове се заглаждат, а вътрешните ръбове се заобляят чрез направата на холкери. Холкерът може да се изгради директно с КЪОСТЕР NB 4000 (дължина на рамото максимум 2 см).



Поради изключителната свързваща способност на полимерния компонент, хибридната хидроизолация може да се полага върху стари битумни изолации. Адхезионните свойства на КЪОСТЕР NB 4000 са много по-добри от тези на КВМ и MDS-системите. Изискуемата степен на адхезия при КВМ е $< 0.5 \text{ N/mm}^2$, а при MDS $> 0,5 \text{ N/mm}^2$. Хибридни материали от рода на КЪОСТЕР NB 4000 са с адхезионни свойства предимно между 0,5 и $1,0 \text{ N/mm}^2$.

Разликата между дебелината на пресния и на сухия слой е много малка. Това се дължи на голямото съдържание на твърдо вещество $> 90\%$, което допълнително ускорява процеса на втвърдяване.

В сила е следната зависимост:

3 мм дебелина на сухия слой = 3,3 мм дебелина на пресния слой = 3,1 кг/м²

4 мм дебелина на сухия слой = 4,4 мм дебелина на пресния слой = 4,2 кг/м²

Тест сертификат

КЪОСТЕР NB 4000



Продуктова гама КЪОСТЕР

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





**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 61 004 · GSM: 0888 62 67 25 · koster_bg@abv.bg ·
www.koster-bg.com