

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

1 / 2010

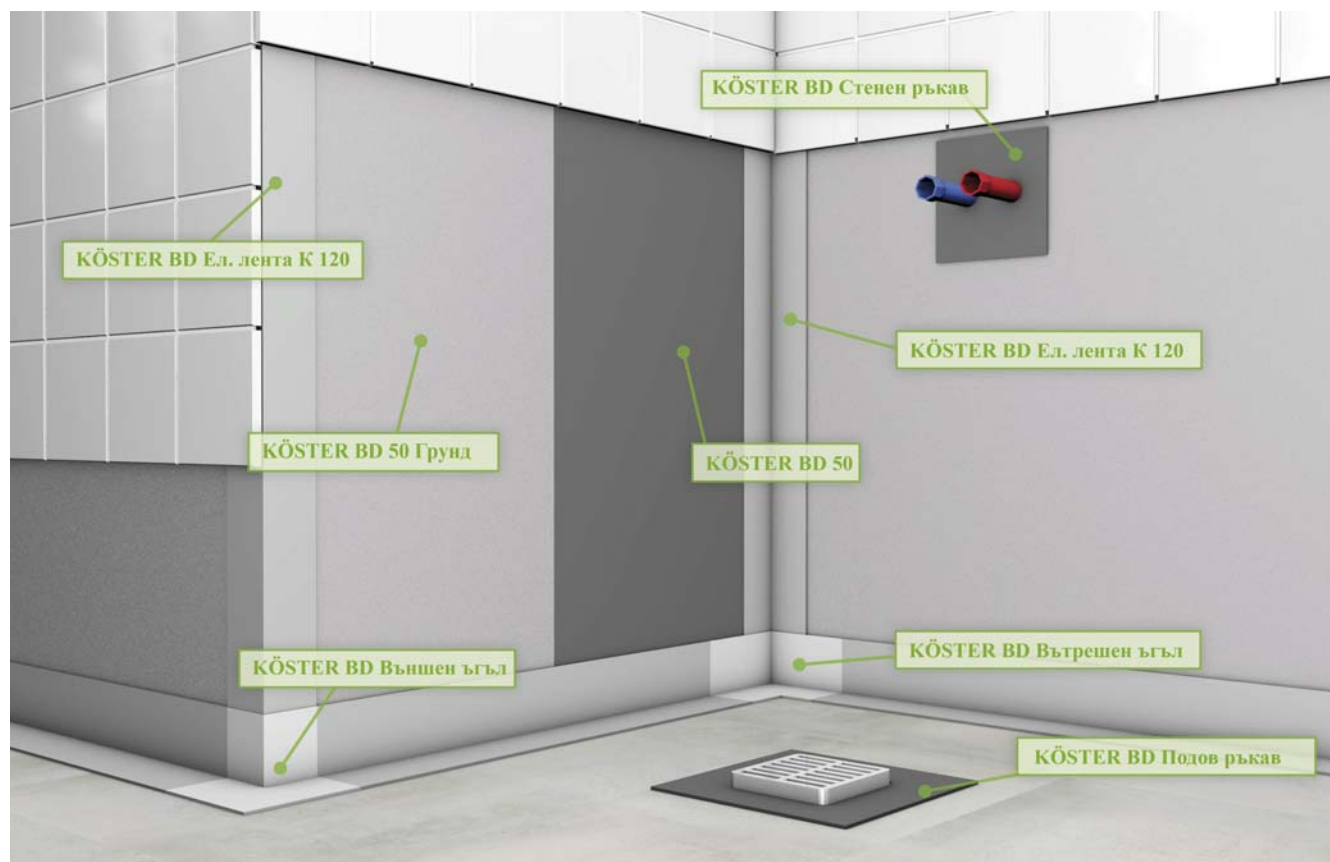


ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ВЛАЖНИ ПОМЕЩЕНИЯ

Хидроизолация под плочки

Предварителното условие за дългосрочно безпроблемно използване на влажните помещения е наличието на цялостна и устойчива хидроизолационна система. Повечето плочки сами по себе си са водонепропускливи, но доста често свързващите материали не са. Ето защо е много важно да се положи хидроизолационен слой под плочките, за да се запази конструкцията суха и непокътната.

Европейските инструкции за „водонепропускливи покрития за подове и/или стени на вътрешни мокри помещения“ – „ETAG 022“ са публикувани от Европейската организация за технически одобрения. Водонепропускливото покритие следва да се положи върху вътрешната повърхност на мокрото помещение под керамичните плочки, които служат като носеща повърхност.



Изисквания

„ETAG 022“ изисква при нормална употреба хидроизолационната система под плочките да издържа поне на натоварванията, причинени от движението на строителните елементи, служещи като основа и на влиянието на водата, температурните разлики и алкалността на лепилата за плочки. Системата трябва да се използва за вътрешни приложения, където тя няма да

бъде излагана на температури под 5 °С или над 40° С. Тя е пригодена, както за подови и стенни повърхности, епизодично подлагани на директен контакт с водата /бани и мокри помещения в жилищни и хотелски сгради/, така и за такива с по-често и дълготрайно обливане /обществени мокри помещения в училища, спортни центрове и др./

Продукти KÖSTER за хидроизолация под плочки



KÖSTER BD 50 Грунд

Водоразтворим дълбокопроникващ грундиращ концентрат за създаване на свързващи мостове към основната повърхност. Разход: ~ 0.05-0.1 кг/м² в зависимост от субстрата



KÖSTER BD Еласт. лента K 120

Тънка еластична изолационна лента за свързване на хидроизолацията в зони, подложени на опасност от напукване в комбинация с хидроизолационни системи под керамични плочки. Опаковка: 10 м ролки 0.6 мм x 120 мм
50 м ролки 0.6 мм x 120 мм



KÖSTER BD Подов ръкав

Еластичен подов ръкав, направен от NRB-гума за хидроизолация на подови сифони в комбинация с хидроизолационни системи под керамични плочки. Кръстосани размери: 35 см x 35 см, дебелина: 0.6 мм



KÖSTER BD Стенен ръкав

Еластичен ръкав, направен от NRB-гума за хидроизолация на отвори за тръби в комбинация с хидроизолационни системи под керамични плочки.



KÖSTER BD Външен ъгъл

Еластичен ъглов елемент, направен от NRB-гума за хидроизолация на външни ъгли в комбинация с хидроизолационни системи под керамични плочки. Ширина: 6 см, Дължина на страната: 7.5 см, Дебелина: 0.6 мм



KÖSTER BD Вътрешен ъгъл

Еластичен ъглов елемент, направен от NRB-гума за хидроизолация на вътрешни ъгли в комбинация с хидроизолационни системи под керамични плочки. Ширина: 6 см, Дължина на страната: 10.5 см. Дебелина: 0.6 мм



KÖSTER BD 50

Високоеластична водонепропусклива хидроизолация на акрилна основа. За стени, подове и др. повърхности под плочки във влажни помещения.



KÖSTER Ел. Лепило за плочки

Еднокомпонентно минерално еластично лепило за всички видове минерални строителни материали. Разход: 1.7 кг/м² за 1 мм дебелина

Предимства на KÖSTER BD Системата

- Изцяло водонепропусклива еластична система
- Премества пукнатините
- Хидроизолира фуги и отвори за тръби
- Лесна за полагане
- Перфектна основа за облицовки от плочки
- Съвместима с всички стандартни лепила за плочки
- Съвместима с подовото отопление
- Лесно се ремонтира и се свързва с други покрития
- Добра адхезия към основата
- Незапалимо покритие
- Без миризма
- Устойчива на физически и химически влияния /хидролиза, алкалност, химикали/
- Устойчива на надраскване

Полагане на KÖSTER BD Системата

Полагане на KÖSTER BD Грунд



KÖSTER BD Грунд се нанася върху субстрата с валик или четка. Различните субстрати изискват различна консумация на KÖSTER BD Грунд. При гипскартоновите повърхности разреждайте KÖSTER BD Грунда с вода в съотношение 1:3. Разходът на получената смес е ~ 240 г/м².

Подготовка на KÖSTER BD 50



Първата стъпка е да се разбърка KÖSTER BD 50. Използвайте бавноскоростен електрически миксер (400 оборота/мин) и бъркайте в продължение на 1 минута.

Монтиране на KÖSTER BD Вътрешен ъгъл



Нанесете 1 пласт KÖSTER BD 50 върху ъгловата повърхност, където ще монтирате KÖSTER BD Вътрешния ъгъл. Обмажете около 10 см от пода и 10 см от стената.



Монтирайте KÖSTER BD Вътрешния ъгъл в пресния пласт KÖSTER BD 50.



Обмажете мрежестите краища на KÖSTER BD Вътрешния ъгъл с KÖSTER BD 50 така че те изцяло да се закрият.

Монтиране на KÖSTER BD Външен ъгъл



Нанесете 1 пласт KÖSTER BD 50 върху ъгловата повърхност, където ще монтирате KÖSTER BD 50 Външния ъгъл. Обмажете около 10 см от пода и 10 см от стената.



Монтирайте KÖSTER BD Външния ъгъл в пресния пласт KÖSTER BD 50.



Обмажете мрежестите краища на KÖSTER BD Външния ъгъл с KÖSTER BD 50 така, че те изцяло да се закрият.

Монтиране на KÖSTER BD Стенен ръкав



Нахлузете KÖSTER BD Стенния ръкав върху тръбния елемент.



Нанесете KÖSTER BD 50 върху стената около тръбния елемент, и притиснете KÖSTER BD Стенния ръкав към обмазаната повърхност.



Обмажете мрежестите краища на KÖSTER BD Стенния ръкав с KÖSTER BD 50 така, че те изцяло да се закрият.

Монтиране на KÖSTER BD Еластична лента K120



Нанесете 1 пласт KÖSTER BD 50 върху повърхността, където ще монтирате KÖSTER BD Еластичната лента K 120.



Монтирайте KÖSTER BD Еластичната лента K 120 в пресния пласт KÖSTER BD 50.



Обмажете мрежестите краища на KÖSTER BD Еластичната лента K 120 с KÖSTER BD 50 така, че те изцяло да се закрият.



Използвайте KÖSTER BD Еластичната лента K 120, за да свържете всички гранични хидроизолационни зони. Монтирайте лентата при връзките стена-под и по протежение на всички вътрешни и външни ъгли.

Монтиране на KÖSTER BD Подов ръкав



Позиционирайте KÖSTER BD Подовия ръкав над отвора за подовия сифон.



Изрежете отвор с формата на сифона в централната част на KÖSTER BD Подовия ръкав. Отворът трябва да бъде по-малък от този на сифона, за да се получи застъпване ~ 3 мм.



Нанесете 1 пласт KÖSTER BD 50 върху повърхността, където ще монтирате KÖSTER BD Подовия ръкав.



Монтирайте KÖSTER BD Подовия ръкав в пресния слой KÖSTER BD 50. Обмажете мрежестите краища на KÖSTER BD Подовия ръкав с KÖSTER BD 50 така, че те изцяло да се закрият.

Полагане на KÖSTER BD 50



KÖSTER BD 50 се полага върху повърхността с валак или четка. Нанасянето на хидроизолационните покрития винаги се прави минимум на 2 слоя. Разходът за един слой е ~ 0.5-0.6 кг/м², което прави общ разход ~ 1.1 кг/м². Времето на изчакване между пластове е минимум 3 часа.



Завършеното покритие трябва да се провери за оптически дефекти преди полагането на плочките. След полагането на втория слой покритието се оставя да изсъхне за ~ 20 часа преди да започне лепенето на плочките.

Поставяне на плочки с KÖSTER BD Лепило за плочки



Изсипете 6 л чиста питейна вода в чист съд. Прибавете прахообразната субстанция на порции като бъркате непрекъснато с бавноскоростен миксер.



След като хидроизолацията е вече изсъхнала се пристъпва към шпакловането с еластичното KÖSTER BD лепило за плочки. Разходът му зависи от вида на плочките.



Плочката се притиска към прясното лепило за плочки.



Влажно помещение, хидроизолирано с KÖSTER BD Системата.

Европейско техническо одобрение

KÖSTER BD Системата е тествана от DIBt, the Deutsches Institut für Bautechnik, който издава през юни 2009 г. Европейското техническо одобрение ETA-09/199 на KÖSTER BAUCHEMIE.



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