

### DITRA компенсирует напряжения между основанием и плиточным покрытием.

Трещины в плиточном покрытии представляют собой неприятное зрелище. Причиной их появления в большинстве случаев служат деформации и образование трещин в основании. Сегодня специалистам известно, что бетон и бесшовные полы, затвердевая, дают усадку и что прежде всего «плавающие» бесшовные полы могут позднее деформироваться и коробиться. Многие другие основания также поддаются деформации и чувствительно реагируют на влагу. Если плиты наклеивать прямо на подобные основания, то появление в дальнейшем дефектов фактически запрограммировано.

Решением проблемы является использование матов Schlüter®-DITRA в качестве изолирующего и герметизирующего слоя, который компенсирует давление водяного пара. Этот слой компенсирует деформацию основания по отношению к плитке, защищает чувствительные к влаге основания и нейтрализует давление пара на еще влажных основаниях. Таким образом, благодаря применению матов Schlüter®-DITRA создание плиточного покрытия, свободного от изъянов, не составит труда.



Подобные дефекты можно предотвратить с помощью Schlüter®-DITRA

### Изоляция и уплотнение шаг за шагом:

1. Основание должно быть чистым, ровным и способным нести нагрузку.
2. Уложите предварительно разрезанные до нужного размера с помощью ножа для ковров маты Schlüter®-DITRA на свежий клей для плитки. Нанесите клей на всю поверхность полотна, используя при этом зубчатую кельму (размеры зубцов 3 x 3 мм или 4 x 4 мм).
3. Используя штукатурную терку, вдавите Schlüter®-DITRA в слой клея. При этом работа всегда ведется в одном направлении. Отдельные дорожки укладываются впритык друг к другу.



4. В целях создания гидроизоляции для покрытий, подверженных большой водяной нагрузке (санитарные помещения), на стыки матов Schlüter®-DITRA наклеивается изоляционная лента Schlüter®-KERDI шириной 12,5 см. Для этого на места стыков наносится клей для плитки на основе гидравлически вяжущего вещества, в который затем вдавливается изоляционная лента Schlüter®-KERDI.



5. Для уплотнения стыков между полом и стеной также используется лента Schlüter®-KERDI. Для этого изоляционная лента в области пола плотно приклеивается к мату (мин. ширина 5 см), а в области стены непосредственно к основанию.



6. Непосредственно после приклеивания матов Schlüter®-DITRA можно осуществлять укладку плитки на тонкий подстилающий слой клея. Для этого на маты с помощью гребенчатого шпателя наносится клей для плитки, на который затем плотно укладывается плитка.



### Описание материала Schlüter®-DITRA

Schlüter®-DITRA представляет собой снабженную особой структурой полиэтиленовую пленку с вырезанными в ней квадратными углублениями. Нанесенная с задней стороны кашированная ткань служит для закрепления мата в слое клея для плитки, нанесенном на основание. На верхней стороне сцепление с клеем для плитки происходит в вырезанных углублениях.

**Изоляция:** Schlüter®-DITRA нейтрализует напряжения между основанием и плиточным покрытием.

**Герметизация:** маты Schlüter®-DITRA являются водонепроницаемыми и защищают основание от влаги.

**Компенсация давления пара:** Маты Schlüter®-DITRA образуют с задней стороны воздушные каналы, которые служат для компенсации давления водяных паров.

### Schlüter®-DITRA - единицы поставки

Schlüter®-DITRA	
Толщина:	100 CM
Длина:	5 м / 30 м в рулонах

## Контрольный список для закупки

Для создания изолированных плиточных покрытий Вам необходимы следующие материалы:

- Schlüter®-DITRA
- Изоляционная лента Schlüter®-KERDI
- Напольный слив Schlüter®-KERDI-DRAIN
- Плитка
- Материал для заполнения швов
- Строительный раствор для создания тонкой клеевой подушки (клей для плитки)

## Основания

Основания рассматриваются как критические в том случае, если они чувствительны к влаге или подвержены деформации.

Общеизвестно, что **деревянные материалы** чувствительны к влаге, а также подвержены деформации (неслучайно говорят, что дерево «работает» или «дышит»). **Строительные материалы из гипса**, используемые в качестве основания, также чувствительны к влаге и имеют иной коэффициент расширения, чем керамический материал. **Ангидритные бесшовные полы** (на основе гипса) по тем же причинам являются критическими для облицовки плиткой.

**Цементный бесшовный пол и бетон** дают сначала при затвердевании существенную усадку (до 1 мм/м), пока остаточная влажность не достигнет 2 %. Однако и впоследствии в течение долгого времени возможна остаточная усадка. Коэффициент расширения бесшовного пола и бетона примерно вдвое больше, чем у керамики.

**Плавающие бесшовные полы** подвергаются постоянной деформации за счет остаточной усадки и колебания температуры, что зачастую приводит к появлению трещин на плиточных покрытиях. **Бесшовные полы с подогревом** особенно подвержены повреждениям из-за переменных термических нагрузок, вызванных обогревательными трубами.

На **балконах** и **террасах** бесшовные полы подвергаются особо сильным нагрузкам вследствие температурных колебаний. При **ремонте** основания зачастую имеют трещины или нуждаются в обработке (смешанные основания).

Маты Schlüter®-DITRA, используемые в целях изоляции и герметизации, всегда служат надежным решением для критических оснований.

## Дальнейшие системные решения

Вы хотите получить дополнительную информацию об изделиях фирмы Schlüter и о системных решениях в области облицовки плиткой? Следующие брошюры Вы можете получить у наших партнеров по сбыту. Дальнейшую информацию Вы найдете на нашем сайте в интернете - [www.schlueter-systems.com](http://www.schlueter-systems.com)



■ Schlüter®-DILEX – профессиональная система для создания долговечных деформационных и краевых швов, не требующих дополнительного технического обслуживания



■ Schlüter®-KERDI – надежная и быстрая изоляция



■ Системы для балконов Schlüter®: комплексное решение для строительства и ремонта балконов и террас.



■ Schlüter®-TREP – препятствующие скольжению профили для лестниц

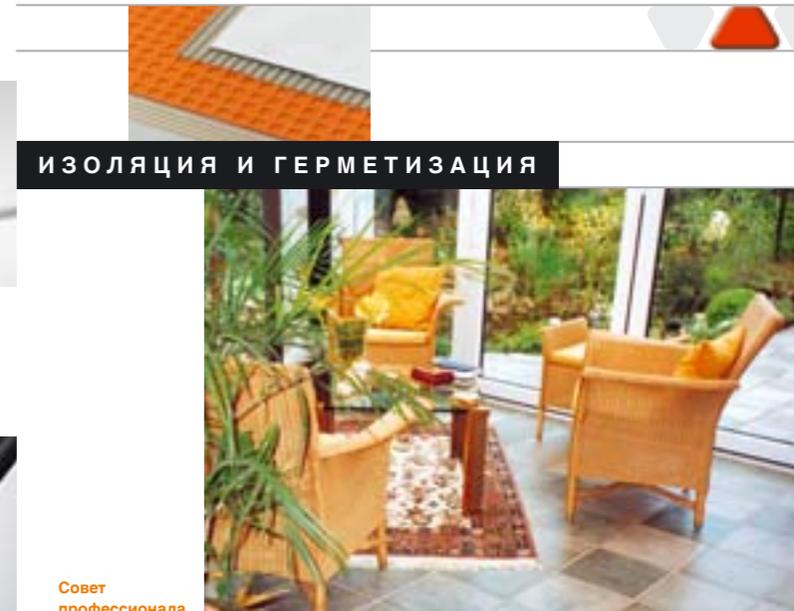


■ Schlüter®-RONDEC и JOLLY – профессиональные системы для оформления углов стен и защиты кромок.



■ Schlüter®-BEKOTEC-THERM – керамический теплый пол

## Schlüter®-DITRA



Совет профессионала

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ  
ДЛЯ СВОБОДНОГО ОТ ДЕФЕКТОВ  
ПЛИТОЧНОГО ПОКРЫТИЯ