

DLT®

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОЛОТНО

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

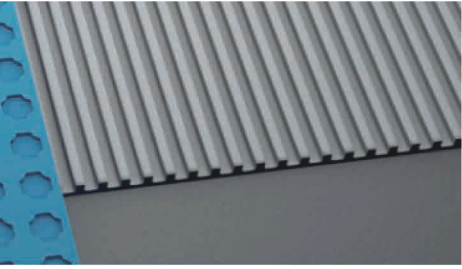
РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

КОНТРОЛЬ ТРЕЩИН

https://dlt.by

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ МЕМБРАНА DLT



Гидроизоляционная разделительная мембрана - это дополнительная полимерная прослойка между основанием и плитой, которая защищает плиту от трещин, а основание от влаги.
Основная проблема в том, что во время традиционной укладки, плитка трескается из-за движения оснований под плиткой и повышенной влажности.
Трещины от растяжения возникают из-за разных свойств керамогранита и стяжки, которые имеют разные коэффициенты расширения, что приводит к возникновению растягивающих напряжений на их границе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПЕНСАЦИЯ ДЕФОРМАЦИИ

Обеспечивает снятие напряжения благодаря своей ребристой поверхности, компенсирует различные деформации между уложенной плиткой и основанием, исключая серьезное растрескивание и расслоение плитки.

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА

Благодаря своей конструкции мембрана дает свободно испаряться влаге из нижележащих слоев. Мембрана может применяться на неполностью отвержденных основаниях, в том числе снаружи помещений.

КОНТРОЛЬ ТРЕЩИН

Снижает вероятность ошибок при установке или повреждения материалов за счет снижения связанного с этим риска.

МАТЕРИАЛ

Керамическую плитку, керамогранит, натуральный или искусственный клей можно наносить непосредственно на мембрану с использованием клея класса С2 S1.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Основание всегда остается защищенным и сухим.

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

При укладке мембраны на основание под плитку не требуется перерыв для высыхания клея, плитку можно сразу укладывать на мембрану, что сокращает время монтажа.

УМЕНЬШЕННАЯ ТОЛЩИНА

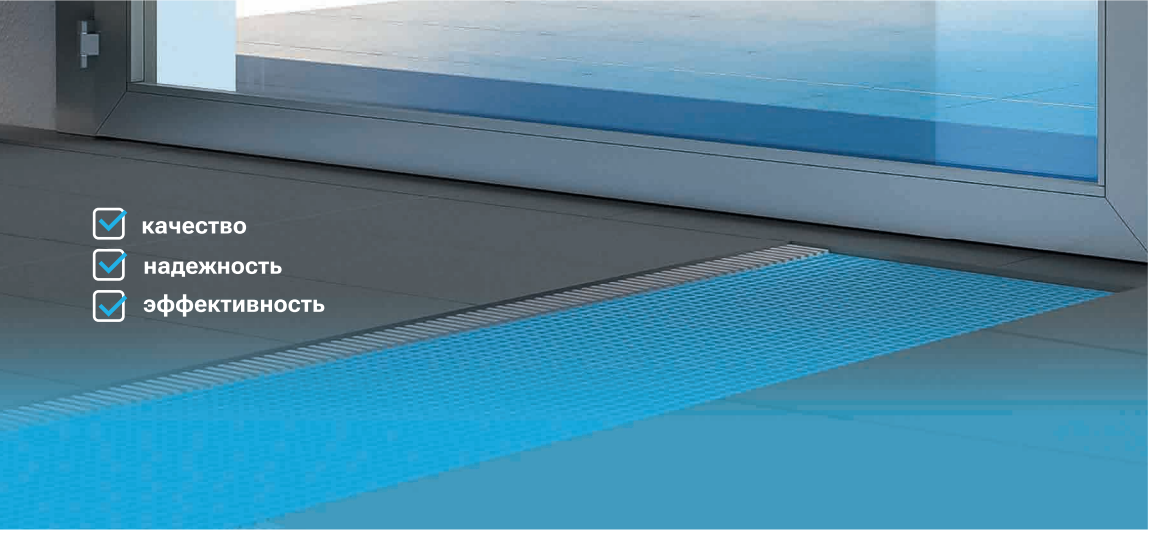
Уменьшенная толщина позволяет создать незаметный защитный слой, обладающий необходимыми свойствами при ремонте.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Возможно использование в любое время года, включая зимнее.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Разделительная мембрана легко режется и просто монтируется.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ, СТЯЖЕК

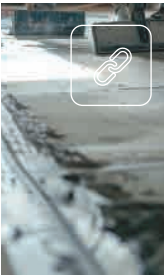
Стяжки должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов, например, UNI 11493-1, чтобы их можно было использовать в качестве оснований под напольные покрытия.

ЦЕЛОСТНОСТЬ



Толщина стяжки выбирается в зависимости от ее типа (изолирующая, плавающая, адгезивная стяжка или стяжка с подогревом) и планируемых нагрузок. Любые пустоты и неровности в стяжке следует отремонтировать быстросхватывающимися растворами, которые наносятся методом «мокрый по мокрому» на адгезивный раствор. Толщина раствора над трубами должна быть не менее 2,5 см; при этом поверх труб необходимо уложить сетку. Любые трещины в стяжке (шириной более 3 мм) должны быть монолитно заделаны эпоксидной или полиэфирной смолой. Свежую смолу затем посыпьте сухим песком, чтобы улучшить адгезию последующих слоев.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ



Механическая прочность стяжки зависит от ее области применения.
Требования к стяжкам в зависимости от воздействующих нагрузок (например, не менее 16 МПа для стяжки без подогрева внутри жилого здания, не менее 20 МПа для стяжки с подогревом внутри жилого здания, не менее 30 МПа для цементной стяжки вне зданий).
Если стяжка в помещении имеет недостаточную прочность, ее можно консолидировать, обработав специальной грунтовкой.

ПЛОТНОСТЬ И ОДНОРОДНОСТЬ



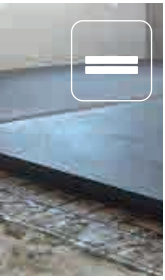
Поверхность стяжки должна быть плотной и прочной. В некоторых случаях поверхность кажется плотной, но в ней все равно присутствует расслоение. Это может ухудшить ее свойства и вызвать отделение покрытия, если заранее не были приняты необходимые меры.
Плотность стяжки проверяется опытным путем с помощью резинового молотка. Чтобы убедиться в отсутствии расслоения, можно воспользоваться резцом или гвоздем. Для решения проблемы подойдет ручной инструмент. При необходимости, потом отремонтируйте поверхность, нанеся слой грунтовки и выравнивающего состава.

ОЧИСТКА



Стяжка должна быть очищена от пыли, масла, отслаивающихся частей и любых других материалов, способных ухудшить адгезию следующего слоя (цементное молоко, старый клей, краска и т.д.).
Стяжку можно очистить механически или с помощью подходящего средства в зависимости от типа загрязнения.

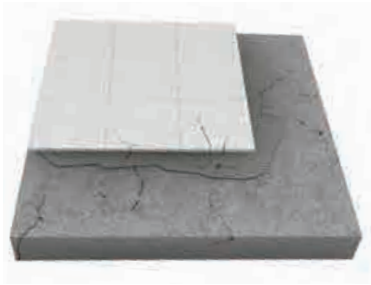
ПЛОСКОСТНОСТЬ И РОВНОСТЬ



Максимальный допуск для горизонтальных поверхностей зависит от допусков для облицовочного материала. Если не указано иное, поверхность считается достаточно ровной в отсутствие зазоров свыше 3 мм между ней и 2-метровой рейкой. Если для дренажа требуется создание уклона, проверьте состояние поверхности и обеспечьте уклон не менее 1%.
Если стяжка не соответствует требованиям к плоскостности/ровности или уклону, сгладьте различия, прибегнув к помощи подходящего выравнивающего материала. Тип материала зависит от условий (внутри или снаружи), необходимости в уклоне и толщины заливки.
Для недостаточно плоских внутренних поверхностей можно использовать самовыравнивающиеся материалы и тиксотропные растворы.

УКЛАДКА БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ DLT

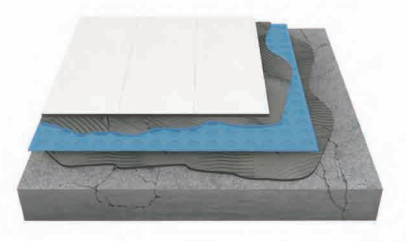
Долговечность любой керамической плитки, установленной без разделительного слоя, может быть нарушена как усадкой стяжки во время затвердевания, так и напряжением, возникающим между стяжкой и плиткой.



Причины возникновения трещин:

- Соотношение воды и цемента;
- Погодные условия;
- Техника нанесения и время затвердевания;
- Отсутствие деформационных швов.

Трещины возникают из-за различий в свойствах керамической плитки и основания. Проблемы возникают, когда они имеют разные коэффициенты расширения, тем самым вызывая напряжение на их границе.



УКЛАДКА С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ DLT

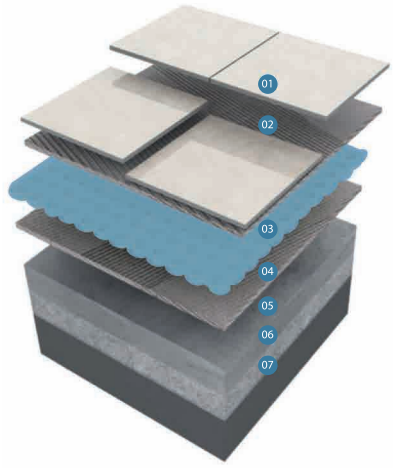
Керамическая плитка может быть защищена от появления трещин с использованием разделительной мембраны, гарантирующей долговечность отделки.

Благодаря своей эластичной структуре разделительная мембрана DLT контролирует и нейтрализует передачу любого напряжения, действуя как мост между плиткой и основанием.

Разделительная мембрана DLT предотвращает развитие трещин в результате усадки основания во время набора прочности или из-за напряжений, возникающих на стыке основания с плиткой.

Ремонт внутри помещений с демонтажом существующего пола.

1. Керамическая плитка/керамогранит/ пол из натурального или искусственного камня
2. Клей класса C2 S1
3. Разделительная противотрещинная мембрана
4. Клей класса C2 S1
5. Стяжка
6. Самовыравнивающийся слой
7. Основание



https://dlt.by

ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ПОЛА:

*Если мембрана не наносится непосредственно на стяжку, то для нанесения необходимо использовать клеящее вещество, соответствующее типу основания.

ПРИМЕНЕНИЕ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Перед укладкой разделительной мембраны необходимо демонтировать старое основание и сделать новое ровное и чистое основание. Установка разделительной мембраны сверху, не устраняет необходимость в компенсационных и периметральных швах, для которых необходимо следовать инструкциям стандарта UNI 11493-1.

Параметр	**Значение**
Материал	Полиэтилен высокой плотности (HDPE); нетканый полипропилен (PP)
Применение	Разделение основания и плитки, гидроизоляция; установка теплых полов
Температура хранения	5 - 45 ℃
Температура установки	5 - 40 ℃
Толщина	3,43 мм
Гидроизоляция	Да (Tested by European professional testing lab)
Трещиностойкость	1,58 мм, EN-15812
Адгезия	425N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Макс. нагрузка	423N, ISO10319:2015 (Tested by European professional testing lab)
Испытание при высоких и низких температурах	Испытание при температуре -30-90 ^{0}C в течение 144 часов: не плавится, не деформируется, не трескается
Срок эксплуатации	25 лет



10 м²

Наименование	**Разделительная мембрана для плитки DLT**
Артикул	3571
Размер	1x10 м (10 м²)



5 м²

Наименование	**Разделительная мембрана для плитки DLT**
Артикул	3598
Размер	1x5 м (5 м²)