



## ГИДРОИЗОЛИРУЮЩАЯ И РАСПРЕДЕЛЯЮЩАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ НА ПОЛ НА ЛЮБОЙ ВИД ОСНОВАНИЯ

### ОПИСАНИЕ

G-Mat представляет собой гидроизолирующую и отделяющую мембрану, особенно подходит для устройства керамической облицовки на любой тип основания. Образует под слоем керамики прочную и устойчивую во времени структуру. Благодаря возможности фиксировать клей для плитки в конусообразных лунках, формирует единую систему между сеткой и полипропиленовым слоем.

Основные функции:

**Отделение:** G-mat отделяет керамическую облицовку от основания, устраняя, таким образом, передачу имеющегося в основании напряжения в керамический слой.

G-Mat является также защитой от трещин, препятствуя их передаче на поверхность.

**Гидроизоляция:** G-Mat представляет собой полиэтиленовую, полностью водонепроницаемую, мембрану. Укладывая рулоны и герметизируя соединяющие швы, а также места стыков (стена/стена, стена/пол), получается отличный гидроизоляционный слой.

**Выход влаги:** Сообщающиеся каналы, расположенные на нижней стороне G-mat, позволяют обеспечить испарение влаги, имеющейся в основании, а также компенсируют её давление.

**Защита от нагрузок:** G-Mat, благодаря своей структуре, передает поверхностную нагрузку в основание, делая поверхность более устойчивой к точечным нагрузкам. В любом случае, используемая плитка должна соответствовать нормативам по толщине и устойчивости, а также иметь формат не менее 5x5 см.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка керамики или натурального камня на основания, подвергающиеся деформации: деревянные панели, полы с подогревом, нестабильные основания, а также основания, характеризующиеся наличием трещин.
- Гидроизоляция балконов, террас, влажных помещений.
- Укладка керамики или натурального камня на основания, которые будут подвергаться выходу остаточной влаги, избегая, таким образом, проблемы появления разводов на цементной затирке.
- Укладка плитки или натурального камня на поверхности, которые будут подвергаться большим нагрузкам, как например: аэропорты, торговые центры и пр.

### ОСНОВАНИЯ

Основания, по которым возможно использовать G-Mat:

- Цементные стяжки (даже не полностью сухие и выдержанные)
- Бетонные основания (даже не полностью созревшие)
- ДСП, компенсат, деревянные панели, паркет
- Поверхности с уже имеющейся керамической облицовкой
- Синтетические полы
- Асфальт
- Основания со смешанным составом
- Ангидридные стяжки с влажностью <2% (Предварительно обработанные Primer C или Primer X94)
- Цементная штукатурка
- Гипсовые панели или штукатурка (Предварительно обработанные Primer C или Primer X94).

### ВЫБОР КЛЕЯ

Выбор клея для укладки мембраны G-mat и для последующей укладки плитки зависит от различных факторов:

- Состав основания;
- Предполагаемая усадка, а также нагрузка на основание;
- Формат плитки;
- Характеристики камня;
- Условия окружающей среды;
- Сроки выполнения работ.

Предпочтение отдается цементным клеевым составам класса C2 (улучшенные клеевые составы) в соответствии с нормативом UNI EN 12004.

Если поверхность подвергается деформации или расширению, а также при укладке плитки больших форматов, рекомендуется использовать клеи класса S1 или S2, в соответствии с нормативом UNI EN 12004.

Для укладки натурального камня, композитов, а также для завершения работ в краткие сроки, рекомендуем использовать быстросхватывающиеся клеи класса C2F.

Ниже приведен список клеевых составов, рекомендуемых для укладки:

- Litoflex K80 (C2E)
- Litostone K99, Litoflott K88 (C2FE)
- Litofast K86 (C2FT)
- Litokol X11 + 30% смеси вода/Latexkol (1:1), Superflex K77 (C2TE - S1)
- Cementkol K21/K22 + 30% смеси вода/Latexkol (1:1) (C2 - S1)
- Cementkol K21/K22 + 33% Latexkol (C2 - S2)
- Litokol X11 + 33% Latexkol (C2TE - S2)

## УКЛАДКА

1. Основания должны быть чистыми, прочными и ровными. При необходимости выровнять цементное основание с помощью нивелир масс или штукатурных составов, как например: Litoliv S40 ECO, Litoliv Extra 15, Litoplan Rapid.
2. Нарезать предварительно рулоны G-mat на полосы, необходимого размера, с помощью ножниц или ножа.
3. Нанести клеевой состав на основание с помощью зубчатого шпателя (зубец 6 мм) и уложить, предварительно нарезанный, G-mat, придавливая с усилием и слегка натягивая листы. Во время данной фазы укладки следить за открытым временем клеевого состава. Укладывать листы в стык один с другим. Выбор клея зависит от типа основания и от формата плит.
4. Если мембрана G-mat используется с целью гидроизоляции, необходимо герметизировать стыки между листами и стыки в углах стена/стена и стена/пол, а также соединения с колоннами, ступенями и пр. С этой целью используются специальные гидроизолирующие ленты и элементы из полипропилена. Нанести клей, гладкой стороной шпателя, заполняя пустоты в лунках мембраны, а также на соединительные полосы по всей ширине (15 см). Затем нанести тот же клеевой состав зубчатой стороной шпателя (4мм) и приклеить ленту, слегка прижимая ее к основанию, чтобы избежать образования пустот воздуха. В местах угловых соединений, между полом и стенами, элементы приклеиваются наполовину к основанию и наполовину к стене. В местах стыков ленты, элементы накладываются друг на друга на 5см. Есть также специальные элементы (внутренние и наружные углы, кресты).
5. Мембрану G-mat необходимо укладывать в соответствии со структурными стыками, имеющимися в основании, а в месте структурного стыка необходимо укладывать изоляционные полосы.
6. Перед укладкой плитки защитить мембрану от пешеходного движения, а также от прямых солнечных лучей.
7. После приклеивания мембраны G-mat к основанию, можно приступать к укладке плитки. Заполнить пустоты лунок мембраны G-mat клеем, используя гладкую сторону шпателя и сразу же после этого нанести клей зубчатой стороной. Размер зубца шпателя должен выбираться в соответствии с форматом плитки. Следить за открытым временем клеевого состава. Не рекомендуется бесшовная укладка плитки.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Защищать мембрану G-mat от прямых солнечных лучей и от пешеходного хождения до укладки плитки.
- Перед укладкой плитки убрать собравшуюся воду из лунок мембраны G-mat.
- Во время приклеивания мембраны G-mat, убедиться, что полотно полностью покрыто клеем. При необходимости заменить шпатель на другой, с большим размером зубцов.
- Убедиться в планарности основания перед укладкой мембраны G-mat.
- Уделять особое внимание герметизации стыков при наружных работах или работах во влажных помещениях.
- Учитывать открытое время клея во время укладки мембраны G-mat.
- Защищать мембрану G-mat от прямых солнечных лучей.
- Придерживаться компенсационных и структурных стыков уже имеющихся в основании.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лист	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Полотно	Полипропилен
Цвет листа из HDPE	Серый
Вес листа	Около 500 г/м <sup>2</sup>
Вес полотна	Около 45 г/м <sup>2</sup>
Размер рулона	Длина - 30 м, ширина - 1 м
Высота лунок	3 мм
Количество лунок	Около 2500/м <sup>2</sup>
Объем воздуха в лунках	Около 1,56 л/м <sup>2</sup>
Устойчивость на сжатие	Около 350 кН/м <sup>2</sup> (35 т/м <sup>2</sup> )
Физиологические характеристики	Инертен к питьевой воде
Температура эксплуатации	От -40 до +80 °С

**ХРАНЕНИЕ** Срок хранения неограничен, при условии хранения в прохладном месте и защиты от прямых солнечных лучей.

**УПАКОВКА** Рулон 30 м<sup>2</sup>