



Mapegrid G120

Щелочестойкая, загрунтованная
стеклосетка для структурного
“армирующего” усиления
упрочнения каменных и
кирпичных кладочных оснований



НАЗНАЧЕНИЕ

Армирование стекловолокном применяется совместно с **Planitop HDM** (двухкомпонентный, высокопластичный цементный заглаживающий и выравнивающий состав) или с **Planitop HDM Maxi** (двухкомпонентный, высокопластичный цементный раствор) для структурного упрочнения каменных кладок, для улучшенного распределения напряжений, вызванных механическими нагрузками.

Некоторые варианты применения

- Структурное усиление кирпичных наружных стен, применяется как внутри, так и снаружи.
- Как усиление и для перераспределения усилий/напряжений, вызванных сейсмической нагрузкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapegrid G120 представляет собой специальную сетку из загрунтованного, щелочестойкого стекловолокна, которая, благодаря особому строению волокон, улучшает эластичность и более равномерно распределяет давление в армированных кирпичных кладках. Система идеально сцепляется с поверхностью так сильно, что локализованное давление вызывает повреждение самой опоры, а не на поддерживающей/усиливающей системы поверхности.

При мероприятиях по усилению бетонных конструкций (например, обрамленные структуры), которые требуют качественного совмещения вторичных элементов (буферные стены, плиточные элементы и т.д.) со структурными несущими элементами (балки и столбы) сетка обеспечивает отличное схватывание, как указано в самых последних справочных стандартах при применении в сеймоопасных областях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность на растяжение
- Долговечность и совместимость с цементными составами.
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Высокая геометрическая стабильность
- Не подвержена коррозии

- Легкость и простота в применении
- Легко разрезается и принимает форму основания.
- Быстрое нанесение и введение в эксплуатацию.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка основания

Основание, на котором будет применяться **Mapegrid G120**, должно быть правильно подготовлено. Штукатурку необходимо полностью удалить, используя механический или ручной инструмент. Эта операция должна быть выполнена непосредственно до каменной кладки. Там, где это необходимо, замените участки кладки на новые, используя по возможности, материал с физическими характеристиками, близкими к оригиналу. Поверхность переломов должны быть уплотнены с помощью **Planitop HDM Maxi**.

Удалите отслаивающийся материал и пыль и промойте поверхность водой сверху вниз.

Затем увлажните поверхность. Излишки воды должны испариться так, чтобы основание было насыщенно водой, но поверхность оставалась сухой. Для ускорения этого процесса поверхность можно «обработать» сжатым воздухом.

Укладка Mapegrid G120

1. Смешайте компоненты **Planitop HDM** или **Planitop HDM Maxi** (смотрите соответствующее описание на материал).
2. Нанесите слой **Planitop HDM** толщиной 3-4 мм, используя плоский металлический шпатель. Если основание является особенно неровным, то оно должно быть заранее выравнено с помощью **Planitop HDM Maxi**.
3. Пока продукт не схватился, уложите сетку **Mapegrid G120** слегка придавливая ее плоским шпателем так, чтобы она полностью сцепилась с раствором.
4. Нанесите финишный (укрывающий) слой **Planitop HDM** толщиной 2-3 мм, чтобы полностью закрыть сетку.

Перекрытие смежных листов сетки **Mapegrid G120** друг на друга должно быть не менее 5 см (как по длине, так и по ширине).

УПАКОВКА

Mapegrid G120 доступна в рулонах длиной 25 м, шириной 45 см упакованная в картонные коробки.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом закрытом помещении.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА	
Тип волокна (фибры)	Щелочестойкое стекловолокно
Вес (г/м ²):	125
Ячейка (мм):	12,7 x 12,7
Класс опасности в соответствии с EN 1999/45:	нет
Код ТН ВЭД	7019 90 50 50
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ	
Прочность на растяжение (кН/м):	25
Удлинение на разрыв (%):	< 3