



Мареград G220

Загрунтованная щелочестойкая стеклосетка для структурного упрочнения каменных, кирпичных и туфовых оснований



НАЗНАЧЕНИЕ

Сетка из стеклоткани для усиления кирпичной кладки и перераспределения усилий в строительных конструкциях. Применяется в системе с составом **Planitop HDM** (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 G220 представляет собой щелочестойкую специальную сетку из загрунтованного стекловолокна, которое, благодаря особому строению волокон, улучшает эластичность и более равномерно распределяет давление в армированных кирпичных кладках. В результате чего, если конструкция подвержена деформациям, давление распределяется по всей поверхности элементов, которые были армированы сеткой. При этом трещины, которые неминуемо образуются во время таких деформаций, образуются одновременно как в конструкционных швах, так и на каменной, кирпичной основе или основе из туфа.

Система склеивается с поверхностью так сильно, что локализованное давление вызывает повреждение самой опоры, а не на поддерживающей/усиливающей системы поверхности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная прочность на растяжение
- Долговечность и стойкость к цементным составам.
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- 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 G220**, должно быть правильно подготовлено. Штукатурку полностью удалить, используя механический или ручной инструмент. Эта операция должна быть выполнена непосредственно до фундамента. Там, где это необходимо, замените участки кладки на новые, используя, по возможности, материал с физическими характеристиками, близкими к оригиналу. Удалите отслаивающийся материал и пыль и промойте поверхность водой сверху вниз до фундамента.

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 G220

1. Смешайте компоненты **Planitop HDM** (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 выровнено с помощью **Planitop HDM Maxi**.
3. Пока продукт не схватился, уложите сетку **Mapegrid G220** 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 G220** друг на друга должно быть не менее 5 см (как по длине, так и по ширине).

УПАКОВКА

Mapegrid G220 доступна в рулонах длиной 45,7м, шириной 90 см упакованная в картонные коробки.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте.

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 (гр/кв.м.)	225
Ячейка (мм)	25 x 25
Код ТН ВЭД	7019 90 99
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ	
Прочность на растяжение (кН/м)	45
Удлинение на разрыв (%)	< 3