



Мапегрид G220



Загрунтованная щелочестойкая стеклосетка для структурного упрочнения каменных и кирпичных оснований

НАЗНАЧЕНИЕ

Сетка из стеклоткани для усиления кирпичной кладки и перераспределения усилий в строительных конструкциях. Применяется в системе с составом **Planitop HDM** (двухкомпонентный эластичный цементный состав).

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

Mapeggrid 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.

Материал 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.

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.

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

Укладка Mapegrid G220

1. Смешайте компоненты **Planitop HDM** (см. техописание на материал).
2. Нанесите слой **Planitop HDM**, толщиной 3-4 мм, используя металлический шпатель.
3. Пока слой не схватился, «притопить» в него плоским шпателем сетку **Mapegrid G220**.
4. Нанесите финишный (укрывающий) слой **Planitop HDM**, толщиной 2-3 мм, чтобы полностью скрыть сетку.

Нахлест сетки друг на друга должен быть не менее 5 см (как по длине, так и по ширине).

УПАКОВКА

Mapegrid G220 поставляется в картонных коробках. Рулон 45,7 м на 90 см.

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.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

