



Mapecrete Drain L

Жидкая добавка для дренажного бетона

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Mapecrete Drain L – водная эмульсия специальных сополимеров, которая улучшает свойства бетона, который используется для дренажных работ.

Mapecrete Drain L – очень текучая латексная добавка бело-желтоватого оттенка, которая добавляется в дренажный бетон во время перемешивания в мешалке.

НАЗНАЧЕНИЕ

Специальный состав **Mapecrete Drain L** позволяет улучшать характеристики дренажного бетона, повышая его качество и долговечность. Дренажный бетон – это смесь гравия, воды и цемента с нулевым или с очень низким содержанием песка. Этот тип бетона имеет большое количество межгранулярных и взаимосвязанных пустот, которые гарантируют бетону высокую проницаемость, позволяют дождевой воде проходить сквозь бетон, уменьшая сбориение воды на поверхности и избегая затоплений.

Преимущественно дренажный бетон применяется для обустройства:

- паркингов с легкими транспортными нагрузками;
- тротуаров и пешеходных зон;
- дорожек в парках и лесистой местности;
- подложек для дорог.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapecrete Drain L – смесь сополимеров и вторичных компонентов, которая при добавлении в дренажную смесь значительно улучшает ее свойства и процесс твердения.

Mapecrete Drain L повышает вязкость и когезию смеси, улучшая ее удобоукладываемость при укладке с помощью асфальтоукладчика, выливая как стяжку или используя ручные инструменты. При использовании для строительства дорог добавка уменьшает риск возникновения проблемы неустойчивости или расплыва контуров полотна во время укладки.

Физические и механические свойства затвердевшего дренажного бетона повышаются пропорционально увеличению дозировки **Mapecrete Drain L**:

- повышается механическая прочность;
- повышается прочность на изгиб и растяжение;
- уменьшается модуль упругости;
- повышается морозостойкость и стойкость к солям.

Улучшенные физические свойства бетона увеличивают срок эксплуатации дренажного бетона.

Mapecrete Drain L может уменьшить время удобоукладываемости свежего бетона. По этому в жаркую погоду рекомендуется использовать совместно с **Mapecrete Drain L** замедлитель схватывания **Mapetard**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкость
Цвет:	белый
Плотность согласно ISO 758 (г/см ³):	1,02 ± 0,02
pH согласно ISO 4316:	5,5 ± 1
Содержание водорастворимых хлоридов согласно EN 480-10 (%):	< 0,01 (отсутствуют)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Приготовьте бетон согласно запроектированному составу смеси.
- Добавьте **Mapecrete Drain L** и тщательно перемешивайте.
- Если необходимо, добавьте по отдельности другие добавки.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Рекомендуется добавлять **Mapecrete Drain L** совместно с водой и перемешивать компоненты до получения бетона однородной консистенции.
- Долговечность дренажного бетона, смешанного с **Mapecrete Drain L**, гарантируется в том случае, если на подстилающий слой дорог или дорожек будет уложена соответствующая система для сбора и отвода дождевой воды.
- Для гарантии дренажной способности бетона в течение долгих лет и сохранения эффективности во время эксплуатации, необходимо выполнять регулярные технические работы по очистке пустот в конструкции дренажного бетона.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Mapecrete Drain L совместимый со всеми типами цемента, определенными нормами EN 197-1, и всеми типами минеральных добавок. **Mapecrete Drain L** должен добавляться только во время смешивания дренажного бетона. Материал можно совмещать с другими добавками линии МАПЕИ:

- не содержащие хлоридов ускорители твердения линии **Mapefast** для достижения

очень высокой механической прочности на ранних сроках;

- замедлители схватывания линии **Mapetard** для продления удобоукладываемости бетона;
- опалубочные смазки линий **DMA** и **Mapeform Eco** для отделения бетона от опалубки;
- пленкообразующие составы линии **Mapecure** для ухода за бетоном и предотвращения быстрого испарения влаги из бетонных конструкций (например, бетонные полы);

Характеристики материала могут меняться в зависимости от погодных условий окружающей среды во время укладки бетона, а также от используемой технологии ухода.

РАСХОД

Дозировка по весу:

Mapecrete Drain L добавляется в количестве 0,7-4 кг на каждые 100 кг цемента (от 2 до 10 кг на 1 м³ бетона) в зависимости от требуемых характеристик бетона. Другие дозировки, которые отличаются от вышеуказанных, должны определяться лабораторными испытаниями, а также согласовываться с Техническим отделом МАПЕИ.

УПАКОВКА

Материал поставляется в 25 кг канистрах и 1000 кг бочках.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Mapecrete Drain L** составляет 12 месяцев в герметичной емкости. Защищайте от мороза. Если материал

подвергается прямым солнечным лучам, его цвет может поменяться, но это не свидетельствует об изменении технических свойств и параметров материала.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Marecrete Drain L - неопасное вещество согласно действующим европейским нормам классификации смесей. Во время работы с материалом рекомендуется использовать защитные очки и перчатки, а также работать в хорошо проветриваемых помещениях.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com

**Mapecrete
Drain L**



Любое использование текста, фотографий и изображений
запрещено и преследуется законом

6838-04-2016 (UA)