

**MAPEI**

# Mapedrain 3K Grout

**Трехкомпонентный дренажный состав на эпоксидной основе, применяется для заполнения швов толщиной не менее 5 мм на мощеных дорожках, подвергающихся средним и значительным нагрузкам**



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Заполнение швов всех типов мощеных дорожек (клинкерных плит и блоков, композиционных материалов на основе цемента, порфира и т.д.) внутри и снаружи помещений, которые подвергаются средним и значительным нагрузкам.

#### Примеры использования

**Mapedrain 3K Grout** используется как дренажный состав для заполнения швов мощеных поверхностей, подвергающихся средним и значительным нагрузкам:

- Уложенные на грунт тротуары, ступени, террасы для домашнего пользования;
- Внутренние дворы и пешеходные зоны, включая въезд автомобилей, подвергающиеся нагрузкам от автотранспорта;
- Общественные дороги и площади, которые подвергаются неблагоприятным погодным условиям;
- Террасы и балконы со следующей конструкцией: наклонный слой (минимум 2%), гидроизоляционный слой, изоляционная дренажная стяжка **Mapedrain Mortar** толщиной не менее 5 см, финишный слой, облицованный керамической плиткой или камнем с помощью клея **Elastorapid** или **Granirapid**.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapedrain 3K Grout** - трехкомпонентный дренажный состав на эпоксидной основе, содержит кварцевый песок и специальных добавок, производится согласно формуле, разработанной в исследовательских лабораториях MAPEI.

После смешивания трех компонентов и добавления воды (приблизительно 10% от смеси Компонентов А+В+С), эпоксидный состав без содержания растворителей приобретает гладкую удобоукладываемую консистенцию без образования усадки и растрескивания.

**Mapedrain 3K Grout** имеет хорошую адгезию к кромке плит и характеризуется быстрым высыханием. Швы, заполненные **Mapedrain 3K Grout**, имеют высокую износостойкость, хорошую механическую прочность, высокую дренажную способность, стойкость к мытью тротуарными машинами. Благодаря дренажным свойствам состава,

дождевая вода быстро проникает в основание, не оставляя луж на поверхности.

**Mapedrain 3K Grout** стойкий к циклам заморозания/оттаивания и к сложным погодным условиям, а также может использоваться внутри и снаружи помещений. Также, благодаря специальному свойству, **Mapedrain 3K Grout** препятствует образованию плесени и росту травы на поверхности швов, а также не вымывается со временем, что делает обслуживание намного легче и менее дорогостоящим, сравнивая с обычными заполнителями для швов.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Mapedrain 3K Grout** нельзя уплотнять ни вручную, ни механическим способом: если материал уплотнен, то способность отвода дождевой воды и дренажа будет снижена.
- Не укладывайте материал, если идет дождь или поверхность будет подвергаться солнечным лучам на протяжении долгого времени при отсутствии определенной защиты.
- Не наносите материал при температуре ниже +8°C или выше +30°C.
- Не используйте **Mapedrain 3K Grout**, если основание, на которое будут укладываться плиты, не дренажное.
- Не используйте **Mapedrain 3K Grout** для заполнения швов на специальных мощеных дорожках, материал может снизить проницаемость плиты.
- Не смешивайте **Mapedrain 3K Grout** с растворителями или другими материалами.
- При нанесении материала при низких температурах, вязкость компонентов продукта может увеличиться; для увеличения удобоукладываемости материала рекомендуется окунуть емкость в горячую воду.
- После нанесения состава могут появиться пятна на поверхности плит или может измениться цвет, если плиты не обработаны материалом **Mapedrain EasyClean**. Хотя его эффект может исчезнуть после длительного использования дорожек или из-за плохих погодных условий.

#### НАНЕСЕНИЕ

##### Подготовка основания

Основание, на которое будет укладываться мощеная дорожка, должно быть дренажного типа и

стойким к данному типу нагрузок.

Основание должно быть достаточно крепким для того, чтобы выдерживать постоянные нагрузки, лужи не должны быть причиной его снижения. Брусчатка должна тщательно укладываться с соблюдением межплиточных швов.

##### Подготовка межплиточных швов

Швы необходимо аккуратно очистить перед их заполнением. Они должны быть не менее 5 мм шириной и 30 мм глубиной. Если швы шире 15 мм, соответственно глубина шва должна быть вдвое больше, в противном случае **Mapedrain 3K Grout** может не проникнуть в глубь шва и останутся поры. После цикла заморозания/оттаивания вода, которая останется в порах, может стать причиной разломов швов.

Если материал используется для восстановления швов старой брусчатки, швы необходимо предварительно опустошить, а поверхность и кромку необходимо аккуратно очистить. Обработываемая поверхность должна быть слегка увлажнена, но избегайте образования луж в швах.

##### Подготовка состава

Три компонента **Mapedrain 3K Grout** поставляются в предварительно дозированных для корректной пропорции смешивания. Добавьте катализатор Компонент В в емкость с Компонентом А и перемешивайте до гомогенной консистенции миксером на низких оборотах (max 400 оборотов). Затем добавьте Компонент С и перемешивайте до гомогенной консистенции, используя механический миксер. После этого, добавьте приблизительно 2,5 кг воды и перемешивайте еще раз в течение 3 минут до однородного состояния (при этом на поверхности может появиться белая пена).

Подготовка состава также может осуществляться с помощью бетономешалки.

##### Нанесение

Перед нанесением **Mapedrain 3K Grout** хорошо увлажните основание водой с помощью распылителя для образования поверхностной пленки.

Пока поверхность еще влажная, нанесите **Mapedrain 3K Grout** на поверхность плит и распределите по швам, используя резиновый

шпатель или ракель, удостоверившись в том, что швы полностью заполнены. Если швы узкие, состав может высыпаться и тогда необходимо заполнять снова.

#### Финишная обработка

В течение 15 минут после нанесения **Mapedrain 1K Grout**, очистите все остатки материала с поверхности плит веником. Через 5-10 минут еще раз очистите поверхность веником. Не осуществляйте утрямку ни ручным, ни механическим способом во избежание ухудшения дренажной способности. Защищайте швы от дождя и пыли не менее 12 часов после заполнения. Если через несколько дней на поверхности образовались высолы, а наполнитель уже отвердел, их возможно удалить с помощью мыла.

#### ЛЕГКИЕ ПЕШИЕ НАГРУЗКИ

Обрабатываемая поверхность может подвергаться легким пешим нагрузкам через 24 часа (при +23°C и относительной влажности воздуха 50%). Это время может меняться в соответствии с окружающей температурой.

#### ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Поверхность может быть пущена в эксплуатацию через 3 дня и через 7 дней допускаются транспортные нагрузки (при +23°C и относительной влажности воздуха 50%). Это время может меняться в соответствии с окружающей температурой.

#### Очистка

Пока раствор еще свежий, он легко вымывается с инструментов большим количеством водой. После отвердевания инструменты можно очистить только механическим способом.

#### РАСХОД

Расход варьируется в зависимости от ширины швов и размера плит.

#### УПАКОВКА

**Mapedrain 3K Grout** поставляется в предварительно дозированных для корректной

пропорции смешивания. Комплект 27,4 кг (Компонент А: 1,7 кг + Компонент В: 0,7 кг + Компонент С: 25 кг).

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Mapedrain 3K Grout** составляет 24 месяца в оригинальной герметичной упаковке при хранении в сухом прохладном месте. Храните Компонент А при температуре не ниже +10°C во избежание кристаллизации продукта.

#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Компонент А **Mapedrain 3K Grout** может вызвать раздражение глаз и кожи. Компонент В - коррозионный материал, который может вызвать серьезные ожоги. Также опасен при контакте с кожей, в случае проглатывания или вдыхания. Компоненты А и В могут вызвать аллергические реакции у предрасположенных к этому людей. Используйте защитную одежду, перчатки и очки и работайте в хорошо проветриваемых помещениях. В случае попадания материала в глаза, промойте большим количеством воды и обратитесь за помощью к врачу.

#### 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.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания **MAPEI** даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте **Mapei** и **www.mapei.com** или **www.mapei.ua**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В	Компонент С
Консистенция:	вязкая жидкость	жидкость	кварц
Цвет:	матовый желтый	прозрачный	песочный, серый, антрацит
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1.18	1.0	1.5
Содержание сухих веществ (%):	100	100	100
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной герметичной упаковке при хранении в сухом прохладном месте. Храните Компонент А при температуре не ниже +10°C во избежание кристаллизации продукта.		
Класс опасности согласно Директивы 1999/45/ЕС:	раздражающий, опасен для окружающей среды	коррозионный	неопасен
	Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и нанесении», информацией на упаковке и в паспорте безопасности на данный материал		
Таможенный код:	3506 99 00		

#### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и 50% относительной влажности)

Норма смешивания:	Компонент А : Компонент В : Компонент С = 6.20 : 2,55 : 91,25
% воды по весу:	10
Вязкость по Брукфилду (мПа*s):	5 000
Плотность (кг/м <sup>3</sup> ):	1 300
Жизнеспособность состава:	40 минут
Рекомендуемая температура нанесения:	от +8°C до +30°C
Легкие пешие нагрузки:	через 24 часа
Рекомендуемая температура нанесения:	3 дня

#### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на изгиб через 28 дней (Н/мм <sup>2</sup> ) (EN 12808-3):	12
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм <sup>2</sup> ) (EN 12808-3):	30

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Официальный дистрибьютор:

