Страница продукта на сайте

Маногард 161

СОСТАВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, БУТОВОГО КАМНЯ, КИРПИЧА С ПОВЫШЕННЫМ ВЫСАЖДЕНИЕМ ГЕЛЯ

ОПИСАНИЕ

Материал с высоким содержанием активных веществ. В процессе нанесения капиллярная система строительного материала поглощает продукт и переносит его в более глубокие слои. Активные компоненты состава взаимодействуют с атмосферной влагой и с водой, содержащейся в капиллярной системе. В результате этого образуется прочное стеклоподобное вещество. При стандартных климатических условиях (20°C и 50% относительная влажность) продукт полностью затвердевает в течение двух недель.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Маногард 161 применяется, главным образом, при восстановлении природного камня, лепнины и фресок, которые оказались поврежденными в результате воздействия погодных условий. Кроме того, и другие строительные материалы, такие как кирпич или глина, могут быть восстановлены.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентная система. Легко наносится;
- Низкая вязкость материала – высокая проникающая способность;
- После сушки не обладает липкостью - отсюда отсутствует налипание грязи;
- Отсутствуют побочные продукты реакции, неблаготворно влияющие на строительный материал;
- Имеет минеральную основу - родственно по своей природе строительному материалу;
- Отличается стойкостью к воздействию кислоты, а также стойкостью к воздействию дождевой воды;
- Поры не загерметизированы - обработанный строительный материал сохраняет свою паропроницаемость;
- Обладает гидрофобизирующим эффектом. Обработанная поверхность отталкивает влагу.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Предварительное обследование, опытный участок

В связи с тем, что строительные материалы различаются по степени износа, приведенные ниже инструкции, могут служить только лишь в качестве ориентировочного руководства в процессе восстановления:

- точно определите состояние упрочняемой поверхности, с которой будет соединение (содержание солей, пористость и т.п.);
- определите необходимые этапы работы и требуемое количество материала;
- позаботьтесь о том, чтобы опытный участок был достаточно большим (это также поможет определить расход материала). Точно определить состояние конструкции можно как при помощи визуальной оценки (изменение цвета), так и соответствующих физических измерений;
- следуйте правилам, изложенным в пункте 2 и убедитесь что количество используемого материала определено правильно;
- проведите тщательные финальные испытания для оценки результативности инъекционных работ.

Тип основания

Восстанавливаемые здания часто имеют толстый и грязный слой на поверхности (корку). Поверхность должна быть тщательно и аккуратно очищена, например, струей воды или с применением влажной чистки. Во многих случаях камень уже достаточно сильно раскрошился, поэтому провести чистку без потери исходного материала становится практически невозможным. Есть возможность, однако, предварительно упрочнить поверхность с помощью Маногард 161 с тем, чтобы предотвратить большие потери материала. После этого поверхность следует очистить и прибегнуть к полному и окончательному упрочнению.
Для обеспечения проникновения Маногард 161 в крошащийся строительный материал, необходимо, чтобы каждый обрабатываемый участок был сухим и обладал абсорбирующей способностью. Уже обработанные участки должны быть защищены от дождя и прямых солнечных лучей на протяжении следующих 2 - 3 суток. При слишком большом нагреве продукт будет испаряться и не сможет проникнуть в материал достаточно глубоко. Оптимальная рабочая температура составляет 10°C - 20°C. Относительная влажность воздуха должна быть >40%. Для предотвращения влияния высоких температур следует установить навес, защищающий от попадания прямых солнечных лучей.

Методы нанесения

Маногард 161 можно наносить методом распыления, кистью, окунанием или инъектированием, выбор метода определяется характеристиками упрочняемых объектов. Большие поверхности должны быть обработаны материалом при помощи распылительной установки, небольшие из пульверизатора. Передвигаемые объекты, например скульптуры, лучше всего обрабатывать методом окунания или кистью. Элементы зданий следует упрочнять методом инъектирования.

Расход

Неизменное условие успешного восстановления конструкции заключается в том, чтобы продукт впитался и проник до прочной основы камня, так как, в противном случае, нельзя исключить отслаивание, возникающее в результате образования корки. С целью достижения желаемой глубины проникновения небольшие участки строительной поверхности должны быть обработаны Маногард 161 таким образом, чтобы нанесенное количество упрочняющего материала было полностью впитано основанием. Если необходимо, то самое раннее через 2 - 3 недели может быть проведена дополнительная обработка, в этом случае также необходимо гарантировать полное насыщение крошащегося материала продуктом. Если последующая обработка проведена раньше указанного времени, то камень не сможет впитать в себя упрочняющий материал. В результате поверхность станет сероватой. Количество Маногард 161, необходимое для упрочнения, зависит от состояния строительного материала. Расход продукта составляет от 0,5 до 15 л/м^2, в зависимости от пористости и глубины повреждения основания, поэтому в каждом конкретном случае необходимо провести пробное нанесение. Необходимое количество Маногард 161 определяют путем пробного нанесения.

Последующая обработка

С тем, чтобы не допустить изменения цвета поверхности, вызванного в результате обработки основания этиловым эфиром кремниевой кислоты, рекомендуется сразу же после насыщения промыть каменную поверхность растворителем, например, уайт-спиритом.
Возможность последующего окрашивания зависит от типа краски и требует предварительной проверки на строительной площадке.

ВНИМАНИЕ!

- Маногард 161 содержит легко воспламеняемые растворители - пожалуйста, позаботьтесь о соблюдении соответствующих мер безопасности, избегайте огня и искрообразования.
- Емкости с материалом должны быть защищены от воздействия прямого солнечного света, в противном случае продукт будет реагировать с атмосферной влагой и потеряет свои свойства (образуется гель).
- Продукт не должен вступать в контакт с продуктами питания или использоваться в производственных помещениях пищевой промышленности.
- При высокой концентрации испарений материала на рабочем участке, например, в комнате (обеспечьте хорошую вентиляцию) или если продукт наносится распылением, особенно если отсутствует ветер, необходимо пользоваться дыхательной маской с комбинированным газовым механическим фильтром.
- Во время работы надевайте защитные перчатки и очки. Одежду, пропитанную Маногард 161, необходимо немедленно заменить.
- Пластиковые материалы, которые не обладают стойкостью к воздействию растворителей, или оконные стекла должны быть защищены от Маногард 161. Если продукт наносите распылением, позаботьтесь об автомобилях, стоящих поблизости.
- Если наносите продукт окунанием, бак должен быть герметично закрыт в связи с тем, чтобы избежать образования геля из Маногард 161 при длительном времени окунания.
- Если выступают капельки, которые могут затруднить процесс последующего нанесения искусственного камня или минеральной силикатной краски, то этот эффект можно устранить, протерев каменную поверхность водой, содержащей аммиак.
- Если поверхности, обработанные Маногард 161, должны быть распалублены, необходимо предварительно увлажнить их, например, мыльным раствором, для предотвращения приклеивания распалубочного силиконового вещества к поверхности конструкции.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев, в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре +5° до +30°С.

УПАКОВКА

Тара	Кол-во на паллете
Канистра 5 л	72 шт

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Маногард 161 - легко воспламеняемый продукт. Необходимо применять все меры предосторожности при хранении, транспортировке и работе. Следует носить защитную одежду, перчатки и очки во время приготовления раствора и его нанесения. Избегайте контакта с кожей и глазами. Листы безопасности могут быть предоставлены по запросу. В случае попадания раствора в глаза или на кожу тщательно промыть водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Маногард 161.

Параметры	Показатели
Цвет	От прозрачного до желтоватого
Плотность, кг/м^3	970±10
Содержание активных веществ, % масс.	35
Катализатор	Нейтральный

ГАРАНТИИ

ГИДРОЗО®

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА +7 (495) 660-96-27
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88
КАЗАНЬ +7 (843) 222-85-93
ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22
ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31
РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00
КРАСНОЯРСК +7 (960) 758-28-48
ВЛАДИВОСТОК +7 (964) 451-93-11

СДЕЛАНО В РОССИИ

Гидрозо © 2025