



Общество с ограниченной ответственностью «ГЕЛИОС»

ИНН/КПП 7723781528/770501001

115054, г. Москва, пер. Монетчиковский 5-й, д. 16, эт. 0, пом. II, ком. 2, оф. 34

+7 (495) 943-66-88 e-mail: mail@aquavis.ru www.aquavis.ru



МАКСРАЙТ® ИНЖЕКШН
(Maxrite® Injection)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

БЕЗУСАДОЧНЫЙ, ТЕКУЧИЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР

ОПИСАНИЕ

МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН – однокомпонентный, безусадочный раствор, в состав которого входят цемент, минеральный наполнитель, полимерные добавки и ингибитор коррозии. Поставляется в виде порошка. Готов к применению после растворения водой. Продукт обладает отличными механическими характеристиками, в том числе адгезией и текучестью. Не содержит хлоридов и металлических частиц.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт ж\б элементов, поврежденных карбонизацией, воздействием антнниобледенительной соли, морской среды и других агрессивных факторов.
- В качестве адгезионного слоя между бетоном и металлом.
- Усиление бетонных конструкций.
- Ремонт установок для обработки воды, промышленных сооружений, набережных и др.
- Устройство фундамента стальной колонны.
- Опоры моста.
- Анкеровка болтов, тросов и др.
- Устройство машинных фундамента.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия к бетонным, ж/б и металлическим поверхностям.
- Высокая ранняя и проектная прочность.
- Схватившийся продукт устойчив к воздействию экстремальных температур.
- Устойчив к циклическим нагрузкам.
- Водонепроницаемый, устойчив к воздействию воды, масел и смазочных материалов.
- Не горючий и не токсичный.
- Компенсированная усадка, немного увеличивается в объеме.
- Не содержит хлоридов и частиц металлов, не вызывает коррозии металлических поверхностей.
- Прекрасная текучесть и самовыравнивающиеся свойства раствора позволяют производить инъекцию или заливку материала в полости.
- Раствор не расслаивается.
- Ингибитор коррозии создает защитный слой, тем самым продлевая срок службы ж\б конструкций.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности. Поверхность должна быть структурно прочной и очищенной от пыли, масел, смазок и других посторонних элементов. Рекомендуется производить пескоструйную очистку поверхности для обеспечения наилучшей адгезии. Затем воздушной струей удалите все свободные частицы. Перед нанесением смочите основание водой, но не оставляйте её излишков на поверхности.

Приготовление смеси. Смешайте МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН с 12-14% воды по весу продукта (3 – 3,5 литра воды на 25 кг мешок продукта, в зависимости от требуемой консистенции).
Рекомендуется производить смешивание механически, миксером на малых оборотах в течение 3-4 минут, по возможности избегая вовлечения воздуха в смесь.
Также может быть использована бетономешалка. Смешивание вручную производится до исчезновения комочков. Укладка МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН производится сразу после смешивания, материал остается текучим не более 15-20 мин. при 20 °С.

При заполнении объемов более чем 0,1 м³ или полостей более 4 см в глубину, в раствор следует добавлять 8 кг чистого песка размером 3-5 мм на каждый 25 кг мешок МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН. Смешивание производят с 2,75-3 литрами воды на мешок, в зависимости от требуемой консистенции.

Укладка. При необходимости, для укладки раствора, используйте опалубку. МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН разработан для инъектирования при помощи насоса при малом давлении или простым вливание раствора в полость. Укладку производите в одном направлении, с одной стороны к другой, исключая холодные швы и вовлечение воздуха в раствор. Затем при необходимости провибрируйте уложенный раствор. Произведите штыкование.

Условия укладки. Идеальная температура 10 - 25 °С. Не производите укладку материала при температуре основания или окружающей среды ниже 5 °С или если такая температура ожидается в ближайшие 24 часа.

Схватывание. Сразу после укладки раствора, для улучшения процесса схватывания его следует укрыть влажной мешковиной или п/э пленкой. Так же с этой целью может быть использован продукт МАКСКУР. Исключите попадание прямых солнечных лучей на уложенный раствор, а также воздействие высоких температур, ветра, низкой влажности воздуха.

Очистка. Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

25 кг мешком МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН можно заполнить объем около 13 -14 литров, в зависимости от количества воды для приготовления раствора (0.52 - 0.56 л/кг продукта). Примерно 1,8-2 кг / м² / на мм толщины МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН.

Раствор, приготовленный с использованием заполнителя (8 кг песка на 25 кг МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН заполняет около 17 - 18 литра объема), в зависимости от количества воды для приготовления раствора (0,68 - 0,72 л/кг продукта). Примерно 1,4-1,6 кг/ м²/ на мм толщины МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН. Указанные расходы примерны и зависят от состояния основания. Пробное нанесение материала позволит определить точный расход для конкретной поверхности.

Внимание!

Не добавляйте цемент и другие материалы в раствор МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН.

Не используйте воды для приготовления раствора более чем рекомендовано. За информацией не указанной в данном техническом описании обращайтесь в наш Технический отдел.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Серый порошок
Размер заполнителя (мм)	0-2
Насыпная плотность (г/см ³)	1,25
Плотность схватившегося раствора (г/см ³)	2,10-2,20
Количество воды затворения (%)	12-14
Расслоение свежего раствора	Не наблюдается
Прочность на сжатие (количество воды затворения в растворе 12%) (МПа)	
24 часа	43,1
7 дней	55,0
28 дней	60,1
Прочность на изгиб (МПа)	
24 часов	6,7
7 суток	10,0

28 суток	10,5
Адгезия к бетону (МПа)	>3
Адгезия к ж\б (МПа)	>3
Текущность, вибрационный стол (мм)	135
Расширение (%)	0.05
Модуль упругости (МПа)	3×10^4

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом крытом помещении, при температуре не ниже 5°C.

БЕЗОПАСНОСТЬ

МАКСРАЙТ ИНЖЕКШН не токсичен, но, как и все материалы на цементной основе является абразивным. Избегайте контакта с кожей и слизистой. Работайте в резиновых перчатках и защитных очках. При попадании материала на кожу, промойте это место мыльной водой. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой, при этом старайтесь не тереть. Если раздражение не прошло, обратитесь за помощью к врачу. По запросу можно получить Листы безопасности на материал.

Утилизация продукта и его упаковки должна осуществляться конечным потребителем в соответствии с официальными предписаниями.

ГАРАНТИИ. Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ДРИЗОРО оставляет за собой право производить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ДРИЗОРО. 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 наш Технический отдел.

Товар сертифицирован
ИСО 9.001 и ИСО 14.001

