



МАКСРЕСТ®
(Maxrest®)

БЕЗУСАДОЧНЫЙ БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ

МАКСРЕСТ - это материал, готовый к применению и изготовленный из специальных цементов и добавок. Эти ингредиенты превращают материал в тиксотропный быстросхватывающийся строительный раствор, с компенсированной усадкой. Имеет прекрасную адгезию к поверхности и возвращает бетону первоначальный вид.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Полный ремонт и восстановление бетонных конструкций.
- Защита арматурных стержней от коррозии.
- Общее восстановление поверхности, например, мелкий ремонт и герметизация трещин.
- Ремонт ригелей и балок, резервуаров с питьевой водой и реставрация архитектурных сооружений, постоянно подвергающихся воздействиям окружающей среды.
- Ремонт трещин предшествующий гидроизоляционным работам в резервуарах, бассейнах фундаментах и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстросхватывающийся материал, в зависимости от температуры на это требуется от 15 до 20 мин.
- Отличная тиксотропность. Не требуется использования опалубки.
- Ремонт обеспечивает конструкционную прочность, характеристики материала приравниваются к характеристикам бетона.
- Без запаха, нетоксичен, что делает его идеальным материалом для применения в не проветриваемых помещениях: водных резервуарах, шахтных стволах, канализационных трубах и т.д.
- Быстрое схватывание способствует быстрому проведению ремонтных работ.
- Для приготовления раствора требуется только вода.
- С компенсированной усадкой. Снижает риск появления усадочных трещин.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетон с рыхлой нарушенной структурой должен быть удален с помощью пескоструйной установки. Оголенную арматуру очистите от ржавчины металлическими щетками и обработайте защитным антикоррозийным составом МАКСРЕСТ ПАССИВ или МАКСРАЙТ ПАССИВ. Вся поверхность должна быть структурно прочной, очищена от грязи, высолов и обезжирена. После очистки бетон промойте водой. Перед нанесением МАКСРЕСТ тщательно увлажните поверхность.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

В зависимости от температуры и относительной влажности воздуха 25 кг МАКСРЕСТ смешивается с 3,5-4 л воды вручную или при помощи дрели (400-600 об/мин). Жизнеспособность смеси в зависимости от условий составляет от 15- до 20 минут. Смешивайте только то количество материала, которое сможете нанести за 8-10 минут. Для оптимальной адгезии приготовьте связующий состав на 1 кг МАКСРЕСТ - 0,25 л воды, и смешайте до получения однородной консистенции.

С помощью щетки нанесите на поверхность бетона и открытой арматуры первичный грунтовочный слой, заполняя все поры и раковины. Наносите ремонтный раствор спустя 5-8 мин. Оставшийся связующий раствор можно довести до густоты ремонтного, добавив порошок МАКСРЕСТ и затем последовательно наносить слоями 3.0 см. В зависимости от температуры, между нанесением слоев следует делать паузы в 10-15 минут. Кельмой сделайте насечки или углубления на поверхности для того, чтобы обеспечить хорошее сцепление с очередным слоем. Если нанесенный слой становится теплым,

сбрызните его холодной водой. По окончании работ для обеспечения лучшего схватывания и защиты от солнечных лучей накройте ремонтируемую поверхность влажным материалом.

РЕКОМЕНДАЦИИ

При высокой температуре. Храните продукт в прохладном месте. Для замеса используйте чистую и холодную воду. Обязательно увлажняйте каждый последующий слой. Замешивайте небольшие объемы материала, которые можете сразу использовать.

При низкой температуре. Перед использованием храните продукт в теплом месте на складе. Для ускорения времени схватывания используйте теплую воду.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. Не используйте остатки предыдущего замеса для приготовления нового.
2. Не добавляйте песок, заполнители или цемент с целью увеличения объема.
3. Не используйте высокоскоростные миксеры для приготовления смеси. Избегайте непрерывного размешивания во избежание излишнего воздухововлечения или разогрева смеси.
4. Не давайте отремонтированным участкам нагреваться. При необходимости смачивайте их холодной водой.
5. Не наносите МАКСРЕСТ на замерзшую или гладкую поверхность.
6. Не наносите на окрашенную или структурно слабую поверхность и с прочностью менее М200.
7. Не наносите слои толщиной, превышающие 3 см. При необходимости используйте послойное нанесение.

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

Не применяйте МАКСРЕСТ при температуре ниже 5°C или в случае, когда ожидается понижение температуры в течение 24 часов после использования. Не наносите материал на замерзшую поверхность.

По окончании работ для обеспечения нормального твердения и набора материалом своих характеристик следует выполнить мероприятия по уходу за отремонтированной поверхностью. Например, защитить от солнечных лучей, накрыв влажным материалом (мешковина, геотекстиль или полиэтиленовой пленкой); применить специальный защитный материал МАКСКЮРЕ или периодически в начальные сроки твердения орошать водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид продукта	Серый порошок	
Плотность порошка, кг/дм ³	1,045±0,050	
Количество воды для приготовления смеси, %	15±1	
Жизнеспособность смеси, мин. при 20°C	15	
Плотность отвердевшего, кг/дм ³	1,980±0,050	
Время схватывания, мин при 20°C	Начало	20
	Конец	25
Прочность на изгиб, МПа	7 дней	5,0
	28 дней	7,7
Прочность на сжатие, МПа	7 дней	29,0
	28 дней	45,5
Коэффициент фильтрации, г/дм ² мин ^{1/2}	1,24	
Модуль упругости, МПа	21000	
Адгезия к бетону, МПа	1,8	

Основные испытания проводились на 28 сутки после изготовления образцов, при этом процентное содержание воды в испытуемой смеси – 15%. Отчет 16.953 Часть 13.1 Испытания проводил Институт Эдуардо Торроя.

УПАКОВКА

Ведро и мешки по 25 кг, а так же ведро по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом прохладном месте. Избегайте замораживания материала. Сроки хранения: в мешках – 9 месяцев, в банках и бочках – 12 месяцев. При условии хранения в не нарушенной оригинальной упаковке в сухом крытом помещении, при температуре не ниже 5°C.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

МАКСРЕСТ нетоксичен, но, как и все материалы на цементной основе является абразивным. Избегайте контакта с кожей и слизистыми оболочками. 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.

Пустая упаковка и отходы от применения материала, должны быть удалены в соответствии с местными правилами и законодательством.

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. Эта версия описания полностью заменяет предыдущую.

Товар сертифицирован
ИСО 9.001 и ИСО 14.001

