



MAXRITE 700[®]
(Максрайт 700[®])

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ РЕМОНТНЫЙ РАСТВОР, СТАНДАРТНОГО СХВАТЫВАНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ПОЛИМЕРАМИ.

ОПИСАНИЕ

МАКСРАЙТ 700 – однокомпонентный ремонтный раствор, модифицированный полимерами. Его можно использовать для ремонта поверхностей большой и малой площади, и старого и нового бетона, просто, без применения опалубки. Длительный срок использования смешанного (приготовленного) раствора позволяет проводить нанесение механическим способом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт таких конструктивных элементов как колонны, балки, стены и др., с механическими повреждениями или разрушенными воздействием карбонизации, на больших или малых по площадям поверхностях

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Срок схватывания позволяет проводить ремонт на больших по площади поверхностях.
- Хорошая тиксотропность. Возможно послойное нанесение без «скольжения» нанесённого предыдущего слоя; отсутствует необходимость использования опалубки.
- Возможно нанесение при высокой температуре окружающей среды.
- Высокая адгезия к бетону и арматуре. Нет необходимости в предварительной обработке поверхности праймером. Нагрузки перераспределяются на отремонтированную поверхность.
- Однокомпонентный раствор. Для смешивания требуется только вода.
- Служит гидроизоляцией. Защищает арматуру, обеспечивает устойчивость к циклическому замораживанию-оттаиванию.
- Высокая устойчивость к механическим и ударным нагрузкам.
- Долговечность выполненных ремонтных работ.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Удалить повреждённый или отслаивающийся бетон в зоне ремонта, вырезав его на глубину минимум 5 мм. Удалить бетон, повреждённый воздействием карбонизации или хлоридов.

Обнажить арматуру, подвергшуюся воздействию коррозии, удалив бетон до участков, не повреждённых ржавчиной, с таким расчётом, чтобы вокруг неё можно было нанести слой МАКСРАЙТ 700 слоем минимум 1 см.

Удалить ржавчину механическим способом: песко- или дробеструйной очисткой, игольчатым пистолетом и др. Использовать металлические щётки не рекомендуется. Затем рекомендуется нанести на неё защитный состав МАКСРЕТ ПАССИВ (техническое описание №11-2). Для этого следует использовать щётку с тонкой щетиной, стараясь не задеть бетон. Увлажнить поверхность до состояния насыщения, не оставляя избыточной влаги.

СМЕШИВАНИЕ

МАКСРАЙТ 700 смешивается только с чистой водой, без загрязняющих веществ, вручную или механическим способом. Процентное соотношение воды к весу порошка составляет $15\% \pm 1\%$. При нанесении с помощью мастерка на мешок массой 25 кг требуется приблизительно 3,75 л воды для получения консистенции ремонтного раствора. При нанесении с помощью насоса или способом набрызга количество воды можно увеличить до 4 л на мешок.

Приведённые значения являются руководящими, их следует корректировать в зависимости от необходимой консистенции и условий окружающей среды. Превышение указанного количества может отрицательно сказаться на механических свойствах раствора.

Дать приготовленному раствору постоять 3 минуты, затем снова перемешать и начать нанесение.

НАНЕСЕНИЕ

Для оптимальной адгезии приготовить связующий состав, добавив при смешивании приблизительно на 10% больше воды, чем рекомендуется для ремонтного раствора; смешивать до однородной консистенции, без комков. Наносить связующий состав кистью МАКСБРАШ на поверхность бетона и арматуру, наполняя пустоты и поры.

По свежешелому связующему составу начать нанесение раствора МАКСРАЙТ 700. Добавить порошок к остаткам связующего состава до получения консистенции ремонтного раствора при нанесении вручную или для получения текучей консистенции при укладывании с помощью насоса.

Наносить слоями толщиной от 5 до 50 мм. При нанесении вручную уплотнить раствор мастерком, выдавливая вовлеченный воздух. Используя мастерок сделать поверхность шероховатой для улучшения адгезии последующего слоя, который можно укладывать, когда предыдущий слой становится твердым. Отделывать поверхность в соответствии с требованиями следует до окончательного схватывания раствора.

Если толщина нанесения не превышает 7 см, можно добавить дробленый гравий крупностью 3-8 мм. Количество гравия не должно превышать 13 кг на 25 кг мешок МАКСРАЙТ 700.

После окончания ремонтных работ рекомендуется покрыть всю конструкцию составом МАКССИЛ (техническое описание № 1-01) или МАКСИЛ ФЛЕКС (техническое описание 1-02). Эти защитные составы обеспечивают гидроизоляцию бетона, и соответственно большую долговечность, позволив сократить до 5 мм минимальную рекомендуемую толщину защитного слоя 10 мм, вокруг арматуры, о чём говорилось выше.

СХВАТЫВАНИЕ

При ветреной или жаркой погоде орошать отремонтированную поверхность водой минимум 1 час. Можно также закрывать отремонтированную поверхность в течение первых 24 часов при температуре выше 25°C и относительной влажности воздуха менее 50%.

При холодной погоде защищать отремонтированную поверхность изоляционными материалами. Не наносить при температуре ниже 5°C или если она может опуститься до этого предела в течение последующих 24 часов после окончания ремонтных работ.

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Если связующий состав высох или предыдущий нанесенный слой раствора схватился, то для продолжения работы следует нанести новый слой связующего состава.
- Не использовать остатки консистенции ремонтного раствора при приготовлении следующей порции раствора.
- Не использовать интенсивные методы смешивания; не замешивать слишком долго. Это снижает механические свойства раствора и сокращает срок его использования.
- Не использовать специальных составов, улучшающих уход за уложенным раствором.
- Не превышать рекомендуемое количество воды и толщину слоя.
- МАКСРАЙТ 700 не токсичен, но абразивен по своему составу. При смешивании и нанесении работать в резиновых перчатках. При попадании в глаза промыть их большим количеством воды, но не тереть. При продолжительном раздражении обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насыпная плотность порошка	1,130±50
Вода для смешивания (% от веса)	15±1
Плотность нанесенного материала (кг/м ³)	2,140±50
Срок использования (мин., при 20°C)	60
Время схватывания (мин., при 20°C)	
Начало	75
Окончание	120
Прочность на изгиб (МПа)	
Через 7 суток	6,8
Через 28 суток	10,3
Прочность на сжатие (МПа)	
Через 7 суток	43,3
Через 28 суток	56,4
Капиллярность (С) (г/дм ³ мин. S)	0,40
Динамический модуль упругости (МПа)	30.000
Адгезия (МПа)	2,34

УПАКОВКА

Мешки и вёдра по 25 кг, банки по 5 кг.

ЦВЕТА

Серый.

ХРАНЕНИЕ

6 месяцев в мешках, 12 месяцев в вёдрах и банках в фирменной нераспечатанной упаковке, в сухом помещении, защищённом от воздействия влаги и мороза.

Гарантии

Вся продукция **DRIZORO** производится из лучшего доступного сырья, в результате чего обеспечивается хорошее качество продукта. Данное техническое описание получено на основании лабораторных испытаний и библиографического материала.



Продукция сертифицирована