

КЕМАСРЕТЕ 200 (MONOLITH)

СМЕСЬ РЕМОНТНАЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ РМд IV конструкционный ПЦ-БТ-МЗ-АП СТБ 1464-2004

Высокопрочный быстротвердеющий безусадочный фиброармированный ремонтный материал наливного типа для конструкционного ремонта горизонтальных и наклонных с уклоном менее 4% поверхностей бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения одного слоя составляет **от 20 до 200 мм**. КЕМАСРЕТЕ 200 (MONOLITH) представляет собой смесь специального цемента, чистого песка нормируемой granulometрии, наполнителя из горных пород и полимерных добавок.

ПРИМЕНЕНИЕ

КЕМАСРЕТЕ 200 (MONOLITH) применяется:

- в транспортном строительстве для устройства деформационных швов, подливок под опорные части;
- подливок под оборудование, высокоточной цементации;
- заполнение технологических отверстий, установка анкеров;
- заливка стыков в сборных ЖБ конструкциях (коллекторы, подземные переходы и т.д.);
- ремонта бетонных покрытий, в т.ч. автодорог, взлетно-посадочных полос аэродромов, промышленных полов, рамп и т.д.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Материал обладает высокими адгезионными свойствами, но для получения превосходного результат основание требуется тщательно подготавливать. Ремонтируемая поверхность должна быть очищена, не иметь разрушенных мест и обладать шероховатостью. Очистка поверхности от грязи, краски, солевого налета, карбонизированных участков, жировых и масляных пятен и других сильных загрязнений, производится ручным, механическим, химическим способами. Выявленный рыхлый, слабый, с нарушенной структурой поврежденный бетон, кирпич и т.п., наплывы раствора (бетона) должны быть удалены. Открытая арматура должна быть очищена и выполнена ее защита от коррозии. Окончательную очистку поверхности рекомендуется выполнять водой при помощи аппарата высокого давления. Основания с повышенным водопоглощением рекомендуется, перед нанесением ремонтных материалов, тщательно пропитать водой до насыщения. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Для приготовления рабочего раствора необходимо к 25 кг сухой смеси добавить **3,30 – 3,90** л воды (при жаркой и сухой погоде требуется большее количество воды, а при холодной и влажной погоде меньше) и перемешать миксером до получения однородной густой массы без комков. Через 5 – 10 минут необходимо еще раз перемешать. В дальнейшем к приготовленному раствору добавлять воду не допускается. Точное соотношение сухой смеси к воде указано в паспорте. Готовится столько раствора – сколько необходимо для работы в течении 30 минут. При температуре воздуха +10°C и менее для приготовления ремонтных материалов необходимо применять теплую воду (см.п. «производство работ в зимний период»). При температуре выше +25°C желательно применять воду не более +10°C и приготавливать смесь в прохладном месте. Подвижность раствора устанавливается в зависимости от величины повреждения и положения поврежденной поверхности конструкции.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Ремонтный материал **КЕМАСРЕТЕ 200 (MONOLITH)** укладывают вручную или механически. При необходимости установки опалубки она должна быть герметичной и надежно закрепленной. Перед началом заливки опалубка должна быть смочена водой или обработана смазкой (для предотвращения обезвоживания смеси). Заливку вести с одной стороны, чтобы предотвратить защемление воздуха. При устройстве или ремонте бетонных полов, стяжек большой площадью работы необходимо осуществлять картами, размер которых определяется возможностью укладки за рабочую

смену и расположением деформационных швов согласно проектной документации. При большой толщине восстанавливаемой поверхности необходимо наносить несколько слоев. Каждый слой необходимо наносить после достаточного затвердения предыдущего слоя. Перед нанесением последующих слоев поверхность рекомендуется увлажнить. Выравнивание свежеложенного слоя можно производить в течение 10-20 минут в зависимости от толщины слоя и погодных условий. После этого поправлять слой не допускается во избежание микрповреждений. Толщина защитного слоя определяется в соответствии с СНБ 5.03.01.

УХОД

Свежий, еще не схватившийся, материал необходимо оберегать от воздействия осадков, прямых солнечных лучей, сильного ветра, путем укрывания поверхности волокнистыми материалами впитывающими влагу, такими как влажная мешковина и т.п. или материалами исключающими испарение влаги, такими как полиэтиленовая пленка и т.п. Отремонтированную поверхность необходимо увлажнять водой до трех суток для обеспечения полной гидратации цемента и предотвращения трещинообразования.

ПРОИЗВ-ВО РАБОТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Производство работ в осенне-зимний период, при температуре окружающей среды менее +5°C, рекомендовано осуществлять с устройством тепляков с прогревом. При невозможности устройства тепляка производство работ необходимо выполнять с применением смеси с противоморозной добавкой, вводимой дополнительно на объекте. Вода для затворения ремонтных смесей с противоморозной добавкой должна быть теплой. Запрещается нанесение ремонтных смесей на обледеневшую и (или) замороженную поверхность. Такая поверхность должна быть прогрета. Для ускорения набора прочности готовой смеси при низких температурах (ниже +10°C) рекомендуется хранить мешки со смесью в теплом помещении (выше +15°C), для затворения использовать теплую воду (+30–40°C), а также укрывать ремонтируемую поверхность теплоизоляционными материалами.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Необходимо соблюдать требования техники безопасности в строительстве при использовании сухих смесей.

В настоящем техническом листе установлена область применения материала и способ его нанесения, но это не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие, МПа, не менее:	
-через 24 часа	60
-через 28 суток	100
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее: нормативное/ фактическое	1,0/ 2,0
Марка по морозостойкости, не менее	F200*
Марка по водонепроницаемости, не менее: нормативная / фактическая	W8/ W16
Максимальная крупность заполнителя, мм	3,0
Усадка затвердевшей смеси, %	0,0

УПАКОВКА

Высококачественная сухая смесь в соответствии с СТБ 1464-2004. Цвет серый. Поставляется в мешках по 25 кг. Хранить в ненарушенной заводской упаковке, в сухом закрытом помещении при температуре не ниже +5°C на поддонах.

СРОК ГОДНОСТИ 12 МЕСЯЦЕВ

РАСХОД

Базовый расход **КЕМАКРЕТЕ 200 (MONOLITH)** для ремонта поврежденных конструкций глубиной 10 мм, площадью 1м² составляет 20 кг.

ПРИМЕЧАНИЕ

* Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

** В связи с наличием многочисленных факторов влияющих на конечный результат, вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

*** Вся продукция сертифицирована.