

GLIMS® PRO CRF-40 Rapid

ремонтная наливная смесь

МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ

материалы и системы для неконструктивной и конструктивной зоны ремонта

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ И МЕТОД ЗАЩИТЫ И РЕМОНТА

- укладка (заливка)
- замена элементов
- добавление бетона раствора



Преимущества

- Локальный конструктивный ремонт и новое строительство бетонных и железобетонных конструкций, работающих в условиях повышенных статических и динамических нагрузок;
- Высокая скорость набора прочности позволяет применять материал при отрицательных температурах;
- Усиление и устройство защитного слоя на горизонтальных бетонных и каменных основаниях;
- Заполнение пустот под фундаментами, стенами, несущими конструкциями наливом;
- Ремонт элементов автодорожных мостов, пролетных строений, тоннелей, бетонных конструкций парковочных зон, подъездных эстакад, участков промышленных полов, бетонных ограждающих конструкций и фундаментов под оборудование и строительные конструкции;
- Локальный ремонт бетонных и железобетонных конструкций с прочностью не ниже V40;
- Омоноличивание, жесткое соединение сборных бетонных конструкций;
- Укрепление горных пород;
- Локальный ремонт бетонных конструкций находящихся под воздействием морской и пресной воды;
- Ремонт портовых и гидротехнических сооружений и в зонах переменного уровня воды;
- Поверхностная защита бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды, противогололедные реагенты;
- Восстановление формы и несущей способности бетонных конструкций, ремонт ступеней, лестничных маршей;
- Заделка швов и трещин шириной раскрытия более 10 мм;
- Ремонт дымовых труб, градирен и газоходов, других конструкций, работающих в условиях агрессивных сред с pH более 5,5;

GLIMS® CRF-40 Rapid

Ремонтная наливная смесь быстротвердеющая безусадочная | Класс R4

Смесь сухая ремонтная крупнозернистая быстротвердеющая цементная литого типа класса R4 для внутренних и наружных работ. ГОСТ Р 56378 (класс R4). ТУ 5745-010-40397319-2003 № 0500/5.

Область применения

Быстротвердеющая ремонтная наливная смесь GLIMS® PRO CRF-40Rapid на основе специальных цементов, фракционированного песка, минеральных наполнителей и химических добавок для выполнения работ в сжатые сроки на толщины от 10 до 300 мм. Применяется для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций методом заливки или укладки в опалубку в любых климатических условиях. Применяется при монтаже бетонных и железобетонных конструкций и других минеральных оснований в условиях повышенной влажности, повышенных статических и динамических нагрузок, в условиях воздействия агрессивных сред (масел, нефтепродуктов, щелочей, моющих средств, морской и сточной воды, кислот с pH более 5,5).

Характеристики

Цвет	серый
Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	0,14-0,15
Жизнеспособность растворной смеси, минут	от -10 до 10 °С - 20 мин; от 10 до 35 °С - 15 мин
Марка по водонепроницаемости не менее, W	12
Адгезия при нормальных условиях, МПа	2
Прочность на сжатие в возрасте 2 часов не менее, МПа	10
Прочность на растяжение при изгибе не менее, МПа	6
Прочность на сжатие в 28 суточном возрасте не менее, МПа	45
Марка по морозостойкости, циклов	F2 300
Толщина нанесения (min/max), мм	10-300
Расход при толщине 1 мм, кг/м ²	2,0-2,1
Температура укладки, °С	От -10 до +35

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть от +5 °С до +35 °С. Рекомендуется работы выполнять в наиболее прохладное время суток. Поверхность должна быть прочной, очищенной от пыли, краски, масляных пятен и прочих загрязнений. Локальные дефекты по контуру углубить до минимальной толщины укладки раствора 10 мм. Открытую и подверженную коррозии арматуру очистить от рыхлых слоёв ржавчины и обработать антикоррозийным составом GLIMS® PRO Protection. Перед нанесением ремонтного раствора основание напитать водой до полного насыщения, свободную воду с поверхности удалить. Выставить оборудование или строительные конструкции и надежно их зафиксировать. Установить опалубку, обеспечить её герметичность от проливов раствора и надежно закрепить.

Работы при температуре ниже +5°С.

Перед укладкой растворной смеси ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры (не ниже +5 °С) для удаления возможной наледи и предотвращения потери тепла ремонтным составом во время реакции гидратации цемента.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с водой из расчета 0,14-0,15 л воды на 1 кг сухой смеси (3,5 - 3,75 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния без комков. Раствор находится в рабочем состоянии в течение 10 - 15 минут после приготовления. При температуре окружающей среды ниже +5°С, для затворения необходимо использовать горячую воду (от +30 до +45°С). Раствор находится в рабочем состоянии в течение 20 минут после приготовления.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Укладку растворной смеси следует производить непрерывно на толщину в один слой от 10 до 300 мм. Послойную укладку производить с промежуточной выдержкой после окончания схватывания, но не ранее 1 часа. Для обеспечения оптимальных условий твердения

раствора необходимо защитить его верхний слой от испарения воды с помощью полимерной пленки или в течение 24 часов смачивать поверхность водой. В условиях отрицательных температур укладки обеспечить положительную температуру основания и после укладки укрыть раствор теплоизолирующими матами на 24 часа. Для получения более подробной информации следует обратиться в службу технической поддержки производителя. При работе соблюдайте требования СНиП и производственную гигиену. Работы при температуре ниже +5°С.

Послойную укладку производить с промежуточной выдержкой после окончания схватывания, но не ранее 2 часов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации. Температурный диапазон эксплуатации от -50 до +70 °С.

СОСТАВ

Цементное вяжущее, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и увлажнения. Срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления в неповрежденной заводской упаковке на деревянных поддонах в сухом помещении.

УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал необходимо утилизировать как строительные отходы.



внешний вид упаковки может отличаться от фотографий в каталоге.



Самая актуальная информация о продукции всегда на нашем сайте

CRF-40 Rapid

перейти на страницу продукта