

GLIMS® PRO CRF-60

Ремонтная наливная смесь | класс R4



Безусадочная наливная смесь GLIMS® PRO CRF-60 на основе специальных цементов, фракционированного песка, минеральных наполнителей и химических добавок, содержит полимерную фибру. Применяется для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций методом заливки или укладки в опалубку в любых климатических условиях. Применяется для 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). Прочность на сжатие не менее 60 МПа. Максимальная фракция заполнителя - 3 мм. Толщина укладки 10-80 мм.

Цвет	серый
Основа (вяжущее)	цемент
Максимальная фракция заполнителя, мм	3
Насыпная плотность, кг/м ³	1400± 50
Адгезия при нормальных условиях не менее, МПа	2
Прочность на сжатие в 28 суточном возрасте не менее, МПа	60
Прочность на сжатие в 1 суточном возрасте не менее, МПа	30
Прочность на растяжение при изгибе не менее, МПа	10
Модуль упругости не менее, МПа	20000
Марка по морозостойкости, циклов	F2 400
Марка по водонепроницаемости не менее, W	18
Жизнеспособность смеси, мин	30
Количество воды на 1 кг сухой смеси, л	0,12-0,13
Толщина нанесения (min/max), мм	10-80
Расход при толщине 1 мм, кг/м ²	2,1-2,2
Классификация ремонтного состава	R4
Температура укладки, °C	от +5 до +35
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70

- Локальный конструкционный ремонт и новое строительство бетонных и железобетонных конструкций, работающих в условиях повышенных статических и динамических нагрузок
- 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 В40
- 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 креплений и омоноличивание ограждений и перил
- 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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть от +5 до +35 °С.

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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с водой из расчета 0,12-0,13 л воды на 1 кг сухой смеси (3-3,25 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния без комков. Раствор выдержать 1-2 минуты и затем повторно перемешать в течение одной минуты. Раствор находится в рабочем состоянии в течение 30 минут после приготовления.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Укладку растворной смеси следует производить непрерывно на толщину от 10 до 80 мм за один слой. Послойную укладку производить с промежуточной выдержкой после окончания схватывания, но не ранее 2 часов. 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. Для получения более подробной информации следует обратиться в службу технической поддержки производителя. При работе соблюдайте требования СНиП и производственную гигиену.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

РАСХОД

2,1-2,2 кг на 1 м² на каждый мм толщины слоя.

УПАКОВКА

Бумажные крафт-мешки 25 кг.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защитить от повреждений и увлажнения. Срок хранения 12 месяцев.

УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал необходимо утилизировать как строительные отходы.

Смесь сухая ремонтная крупнозернистая цементная литого типа класса R4 для внутренних и наружных работ. ГОСТ Р 56378-2015 (класс R4). ТУ 5745-010-40397319-2003 №0500/6.