

GLIMS® PRO CRF-40 Rapid

Ремонтная наливная смесь быстротвердеющая безусадочная | класс R4



Быстротвердеющая ремонтная высокотекучая наливная смесь GLIMS® PRO CRF-40 Rapid на основе специальных цементов, фракционированного песка, минеральных наполнителей и химических добавок для выполнения работ в сжатые сроки при низких и отрицательных температурах на толщины от 10 до 300 мм. Максимальная фракция заполнителя 3 мм, прочность на сжатие 45 МПа.

Цвет	серый
Максимальная фракция заполнителя, мм	3
Насыпная плотность, кг/м ³	1350± 50
Адгезия при нормальных условиях не менее, МПа	2
Прочность на сжатие в 28 суточном возрасте не менее, МПа	45
Прочность на сжатие в возрасте 2 часа не менее, МПа	15
Прочность на растяжение при изгибе не менее, МПа	6
Модуль упругости не менее, МПа	20000
Марка по морозостойкости, циклов	F2 300
Марка по водонепроницаемости не менее, W	12
Жизнеспособность смеси, мин	от -10 до 10 С - 15 мин; от 10 до 25 С - 10 мин
Количество воды на 1 кг сухой смеси, л	0,14-0,15
Толщина нанесения (min/max), мм	10-300
Расход при толщине 1 мм, кг/м ²	2-2,1
Классификация ремонтного состава	R4
Температура укладки, °С	от -10 до +25
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

- Выполнение ремонтных работ в сжатые сроки
- Выполнение ремонтных работ при низких и отрицательных температурах
- 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 В20
- Омоноличивание, жесткое соединение сборных бетонных конструкций
- 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 0,14-0,15 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.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Укладку растворной смеси следует производить непрерывно на толщину в один слой от 10 до 300 мм, при необходимости с установкой опалубки. 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.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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

РАСХОД

2-2,1 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 быстротвердеющая цементная литого типа класса R4 для внутренних и наружных работ. ГОСТ Р 56378-2015 (класс R4).