

GLIMS® PRO CRF-40

Ремонтная наливная смесь | класс R3



КЛАСС
R4

СООТВЕТСТВУЕТ
ГОСТ
56378-2015

Безусадочная наливная смесь GLIMS® PRO CRF-40 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 40 МПа. Максимальная фракция заполнителя - 2 мм. Толщина укладки 10-80 мм.

Цвет	серый
Основа (вяжущее)	цемент
Максимальная фракция заполнителя, мм	2
Насыпная плотность, кг/м ³	1250± 50
Адгезия при нормальных условиях не менее, МПа	1,5
Прочность на сжатие в 28 суточном возрасте не менее, МПа	40
Прочность на сжатие в 1 суточном возрасте не менее, МПа	15
Прочность на растяжение при изгибе не менее, МПа	8
Модуль упругости не менее, МПа	15000
Марка по морозостойкости, циклов	F2 300
Марка по водонепроницаемости не менее, W	14
Жизнеспособность смеси, мин	30
Количество воды на 1 кг сухой смеси, л	0,12-0,14
Толщина нанесения (min/max), мм	10-80
Расход при толщине 1 мм, кг/м ²	2,1
Классификация ремонтного состава	R3
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 В20
- 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 0,12-0,14 л воды на 1 кг сухой смеси (3-3,5 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 кг на 1м² 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 R3 для внутренних и наружных работ. ГОСТ Р 56378-2015 (класс R3). ТУ 5745-010-40397319-2003 №0500/4.