

GLIMS® PRO CRF-40

Ремонтный состав литого типа. Соответствует ГОСТ Р 56378-2015 (класс R3)



Безусадочный ремонтный состав на мелкозернистом заполнителе литого типа, содержащий полимерную фибру. Используется при глубине разрушений от 15 до 40 мм на горизонтальных основаниях и поверхностях с уклоном не более 4% (на 1 метр).

Насыпная плотность	1450 ± 50 кг/м ³
Цвет	серый
Максимальная фракция заполнителя, мм	2,5
Толщина нанесения (min/max), мм	15 - 40
Количество воды на 1 кг сухой смеси, л	0.13 - 0.14
Сохранность консистенции, не менее мин	30
Прочность на сжатие, не менее МПа:	
• через 1 сутки	15
• через 28 суток	45
Прочность при изгибе, не менее МПа:	
• через 1 сутки	3,0
• через 28 суток	5,0
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, не менее МПа	1,5
Марка по морозостойкости (определяют по ГОСТ 10060.2, как для бетона дорожных и аэродромных покрытий, при насыщении и оттаивании в 5% растворе хлорида натрия), не менее F	200
Марка по водонепроницаемости, не менее W	14
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, согласно НРБ-99 (п. 5.3.4), соответствует 1 классу строительных материалов, не превышает Бк/кг	370, Бк/кг
Расход материала, кг/м ³	1950

Гражданское строительство:

- ремонт ступеней и лестничных маршей;
- заделка дефектов крепления перил; установка и фиксация в грунте или бетоне столбов, заборов, ограждений;
- заполнение пустот под фундаментами, стенами, несущими конструкциями;
- усиление горизонтальных

бетонных и каменных оснований;

- ремонт пустот и каверн в бетоне, камне, кирпичной кладке;
- ремонт подъездных эстакад в гаражах и на стоянках;
- ремонт верхней части плит покрытий и перекрытий;
- заделка горизонтальных швов, сколов дорожных плит, трещин шириной более 5 мм.

Промышленное строительство:

- ремонт покрытий автомобильных дорог и мостов, взлетно-посадочных полос аэродромов, пролетных строений, бетонных покрытий парковочных зон и т.п. – в любых климатических условиях и с учетом высоких механических нагрузок;
- ремонт промышленных полов, фундаментов под оборудование – в помещениях и на открытых площадках, испытывающих

высокие механические нагрузки и подверженных воздействию агрессивных сред (минеральные масла, смазки и т.п.);

- ремонт бетонных и железобетонных конструкций, которые эксплуатируются в условиях морской и пресной воды;

- ремонт железобетонных опор, подверженных высоким статическим и динамическим нагрузкам;

- защита бетона от агрессивных вод, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды, противогололедные реагенты;

омоноличивание стыков, жесткое соединение сборных бетонных конструкций;

- укрепление треснувших скальных пород;

- усиление оснований и фундаментов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на горизонтальные основания из бетона с уклоном не более 4% (на 1 метр), с поверхности которого необходимо предварительно удалить цементное молочко, рыхлые слои, остатки старых покрытий, краски и т.д. Для выполнения этих работ рекомендуется применение фрезеровальной машины. Перед нанесением растворной смеси на ремонтируемую поверхность необходимо ликвидировать активные протечки при помощи быстротвердеющего, расширяющегося ремонтного состава GLIMS®ГидроПломба. Если арматура открыта и имеет следы коррозии, ее необходимо очистить от ржавчины и загрязнений, а затем обработать антикоррозийным составом. Перед нанесением ремонтной смеси поверхность основания необходимо напитать чистой водой до полного насыщения. Толщина нанесения в один слой от 15 до 40 мм. Если глубина ремонтируемого участка превышает 40 мм, тогда работы по нанесению необходимо выполнять в два этапа, при этом закрепить металлическую сетку перед нанесением первого слоя, оставив пространство между сеткой и поверхностью не менее 10 мм. Если основание недостаточно прочное, после монтажа арматуры необходимо обработать ремонтируемый участок грунтовочным составом Glims®PrimeГрунт. При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5 °С. Для получения более подробной информации следует обратиться к технологической карте по укладке покрытия.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,13-0,14 л воды на 1 кг сухой смеси (3,25-3,5 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния. Раствор выдержать 2-3 минуты и затем повторно перемешать.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Готовую растворную смесь наносить с использованием специального оборудования (например, для торкретирования) или вручную. Заливка растворной смеси производится непрерывно – с одной стороны дефектного участка до другой. Это

необходимо для предотвращения попадания воздуха и образования пустот в растворной смеси. Заливка растворной смеси с двух противоположных сторон не допускается. Для обеспечения оптимальных условий твердения нанесенной растворной смеси необходимо защитить ее верхний слой от испарения воды с помощью полимерной пленки или в течение 24 часов смачивать поверхность тонко распыленной холодной водой (в жаркую и ветреную погоду – 48 часов). Время затвердевания и последующая отделка в большей степени зависят от условий окружающей среды. Температурный диапазон эксплуатации от - 50 до +70 °С. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации.

РАСХОД

1,95 кг на 1м² при толщине слоя 1 мм.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При транспортировке и хранении мешки с сухой смесью следует защищать от повреждения и намокания. Срок хранения – 12 месяцев. Соответствует ГОСТ Р 56378-2015 (класс R3).

УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Сухую смесь и затвердевший материал необходимо утилизировать как строительные отходы. Запрещается выбрасывать материалы в канализацию. Крафт-мешок следует утилизировать как бытовой мусор.