

GLIMS® PRO CRF-60

Ремонтный состав литого типа. Соответствует ГОСТ Р 56378-2015 (класс R4)



Безусадочный состав на мелкозернистом заполнителе литого типа, содержащий полимерную фибру и микрокремнезем. Эффективен для ремонта горизонтальных поверхностей и поверхностей с уклоном не более 4% (на 1 метр) при глубине разрушений от 15 до 40 мм.

Насыпная плотность	1300 ± 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	0.14 - 0.16
Сохранность консистенции, не менее мин	30
Прочность на сжатие, не менее МПа:	
• через 1 сутки	30
• через 28 суток	60
Прочность при изгибе, не менее МПа:	
• через 1 сутки	5
• через 28 суток	8
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, МПа	2,0
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	300
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
Расход материала, кг/м ³	1950

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

высоким механическим нагрузкам, воздействию агрессивных сред (минеральные масла, смазки и т.д.);

- ремонт бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся 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, жесткое соединение сборных бетонных конструкций;
- укрепление треснувших скальных пород;
- усиление оснований и фундаментов.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на бетонное основание, 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 составляет от 15 до 40 мм, если толщина укладываемого слоя должна превышать 40 мм, нужно закрепить к основанию штукатурную сетку, 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 (3,5-4 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 зависит 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

1.93 кг на 1 м² 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. ТУ 23.64.10-015-40397319-2017

УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

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