

GLIMS® PRO CRT-40 AF

Ремонтный состав тиксотропного типа для выполнения работ при отрицательной температуре (до -15°C). Соответствует ГОСТ Р 56378-2015 (класс R3).



Безусадочный состав на мелкозернистом заполнителе тиксотропного типа, содержащий полимерную фибру. Рекомендуется для ремонта разрушений глубиной от 10 до 40 мм на вертикальных, наклонных и горизонтальных (в том числе потолочных) поверхностях. Применяется для выполнения работ при положительной (до +15°C) и отрицательной температуре (до -15°C).

цвет	серый
максимальная фракция заполнителя, мм	3
насыпная плотность, кг/м ³	1350 ± 50
адгезия (через 28 суток) при нормальных условиях, не менее МПа	1,5
прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа не менее	40
прочность на сжатие в 7 суточном возрасте, МПа не менее	30
прочность на растяжение при изгибе, МПа не менее	8
марка по морозостойкости, циклов	F2 300
марка по водонепроницаемости, не менее W	12
жизнеспособность смеси, мин	30
количество воды на 1 кг сухой смеси, л	0,16-0,17
толщина нанесения (min/max), мм	10-40
расход при толщине 1 мм, кг/м ²	1,9
классификация ремонтного состава по ГОСТ Р 56378-2015	R3
температура применения, °C	-15 - +15
температура эксплуатации, °C	-50 - +70

*при укладке на нижней границе температур применения, возможно снижение прочности до 50%

- выполнение ремонтных работ при отрицательной температуре окружающей среды;
- устранение дефектов формованных бетонных изделий;
- ремонт подъездных эстакад;
- ремонт рустов, ригелей, балок и плит перекрытий;
- зачеканка швов и трещин шириной раскрытия более 5 мм.
- ремонт покрытий автомобильных дорог, мостов, пролетных строений, взлетно-посадочных полос аэродромов, бетонных покрытий парковочных зон – в любых климатических условиях и с учетом высоких механических нагрузок;
- ремонт промышленных полов, стен и 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, жесткое соединение сборных бетонных конструкций;
- укрепление треснувших скальных пород;
- ремонт дымовых труб, градирен и газоходов;
- усиление оснований и фундаментов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Укладывается на бетонное основание, с поверхности которого необходимо предварительно удалить цементное молочко, рыхлые слои, остатки старых покрытий, краски и масляных пятен. Перед укладкой растворной смеси на ремонтируемую поверхность необходимо ликвидировать активные протечки при помощи быстротвердеющего, расширяющегося ремонтного состава GLIMS®ГидроПломба. Если арматура открыта и имеет следы коррозии, необходимо зачистить ее от ржавчины и загрязнений и обработать антикоррозийным составом GLIMS®Protection. Перед нанесением ремонтной смеси при положительной температуре основание напитать чистой водой до полного насыщения, при отрицательной температуре обеспечить отсутствие на основании льда нагреванием и сушкой. Толщина нанесения в один слой от 5 до 40 мм. Если глубина ремонтируемого участка превышает 40 мм, работы по нанесению необходимо выполнять в несколько этапов с толщиной слоя не более 40 мм на каждом. При нанесении и отверждении материала температура окружающего воздуха должна быть в интервале -15 - +15°C. Температура основания должна иметь положительное значение. Для получения более подробной информации следует обратиться к технологической карте, представленной на сайте производителя.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,16-0,17 л воды на 1 кг сухой смеси (4,0-4,25 л на мешок смеси 25 кг) и тщательно перемешать строительным миксером до однородного состояния без комков. Раствор выдержать 2-3 минуты и затем повторно перемешать в течение 1 минуты.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Готовую растворную смесь укладывать вручную. Отделка поверхности и придание нанесенной растворной смеси требуемого профиля производится гладилкой непосредственно после укладки смеси. Для обеспечения оптимальных условий твердения нанесенной растворной смеси необходимо защитить ее от замерзания и потери влаги: в течение 24 часов утеплить место ремонта теплоизоляционным матом. Время твердения и последующая отделка в большей степени зависят от условий окружающей среды. Температурный диапазон эксплуатации от -50 до +70 °C. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены. Материал экологически безопасен в применении и эксплуатации.

РАСХОД

1,9 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.