



Ремонтный состав цемента KRIALIT KR-50T

ОПИСАНИЕ

Ремонтный состав **KRIALIT KR 50T** - это готовый к применению материал на основе цемента и фракционированного песка, содержит полимерную фибру. При смешивании с водой образуется реопластичный, тиксотропный, не расслаивающийся раствор с хорошей адгезией к стали и бетону. **KRIALIT KR 50T** не содержит металлических заполнителей и хлоридов. В затвердевшем состоянии устойчив к погодным условиям, характеризуются высокой водостойкостью и паропроницаемостью, обладает высокой стойкостью к карбонизации, благодаря чему значительно увеличивается срок эксплуатации бетонных и железобетонных сооружений.

ПРИМЕНЕНИЕ

- При ремонт поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций;
- Ремонт элементов несущих конструкций, опор мостов и т.п., подверженных повторяющимся нагрузкам;
- Ремонт покрытий механических цехов, особенно там, где содержится много минеральных масел, смазочных материалов;
- Ремонт причалов в портах; ремонт вертикальных и потолочных поверхностей;
- Ремонт футеровок дымовых труб.

СВОЙСТВА

- Быстрый набор прочности;
- Безусадочный;
- Армирован полимерной фиброй;
- Тиксотропный;
- Водо- и морозостойкий;

- Пригоден для механизированного нанесения;
- Для внутренних и наружных работ;
- Экологически безопасен.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным инструментом перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 20 мм. Удалить разрушенный бетон, используя перфоратор, игольчатый пистолет или пескоструйную установку.
- Необходимо, чтобы поверхность была шероховатой с бороздами высотой 5 мм для обеспечения хорошего сцепления основания и ремонтного состава. Эта операция очень важна, так как для нанесения ремонтной смеси требуется хорошо подготовленная шероховатая поверхность.
- Кроме того, необходимо очистить арматуру от ржавчины, при необходимости установить дополнительную арматуру. Если ремонтируемая конструкция эксплуатируется в агрессивных к бетону и стали средах, рекомендуется обработать арматуру соответствующим антикоррозионным материалом; устранить все активные протечки на ремонтируемой поверхности с помощью соответствующего ремонтного материала; очистить поверхность от жира, краски, извести, грязи или пыли.
- Перед укладкой ремонтной смеси необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Смачивание производить в течение не менее 3-х часов, каждые 20-30 минут.
- Перед нанесением излишки воды следует удалить сжатым воздухом. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +5 до +20°C.

Внимание! Начинать следует с меньшего количества воды, передозировка воды снижает прочность и износостойкость смеси, а также приводит к ее растрескиванию. Содержание воды может слегка отличаться от указанного в таблице технических характеристик, в зависимости от температуры окружающей среды и относительной влажности. При жаркой и сухой погоде может потребоваться большее количество воды, при холодной и влажной погоде - меньшее. Ремонтный состав **KRIALIT KR-50T** можно применять при температуре воздуха от +5°C до +50°C.

При низкой температуре (от +5°C до +10°C) прочность нарастает медленнее. Если требуется высокая ранняя прочность, то рекомендуется:

- хранить мешки в местах, защищенных от холода;
- использовать горячую воду для затворения смеси (от +30°C до +40°C);
- защищать уложенный материал от холода.

НАНЕСЕНИЕ

При ремонтных работах материал рекомендуется наносить на поверхность набрызгом или кельмой толщиной от 10 до 50 мм, в один слой. При необходимости ремонтного слоя большей толщины нанесение производится в несколько слоев. Приготовленный ремонтный состав можно наносить при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой.

При нанесении материала вручную рекомендуется приготовить грунтовочный слой из ремонтной смеси более жидкой консистенции и нанести на поверхность, втирая смесь в основание при помощи щетки с жесткой щетиной. Далее нанести основной слой ремонтной смеси методом "мокрое по мокрому". По желанию с помощью деревянного, пластмассового или синтетического губчатого терка поверхность можно сделать гладкой. Обработку терком после нанесения можно начинать, только когда ремонтный состав схватится, т.е. когда пальцы при нажатии на него не утопают, а только оставляют легкий след.

Наносимый слой **KRIALIT KR-50T** должен иметь толщину не менее 10 мм. Если толщина укладываемого слоя должна превышать 50 мм, нужно закрепить на анкерах штукатурную сетку, оставив пространство между сеткой и поверхностью не менее 10 мм.

Свежие остатки смеси легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

РАСХОД

Ориентировочный расход составляет около 1,7-2,2 кг/м² на слой, на покрытие в два слоя около 3,5-4,4 кг/м². Реальный расход зависит от пористости, состояния основания и условий и метода нанесения.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Мешки по 25 кг

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Производится согласно ГОСТ 56378-2015, ТУ- 5745-002-38772521 -2022

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сухая смесь содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Поэтому следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	смесь цемента, минеральных заполнителей и специальных гидрофобных и кольматирующих добавок
Насыпная плотность сухой смеси, кг/дм ³	1,7
Расход сухой смеси для приготовления слоя раствора толщиной 10 мм на 1 м ² поверхности, кг	~ 19
Толщина наносимого слоя, мм	от 10 до 50
Наибольшая крупность зерен наполнителя, мм	2,5
Водопотребность, л/кг	0,19-0,20
л/мешок	4,75-5,0
Время потребления, минут	40
Прочность на сжатие через 28 суток, Мпа, не менее	
Через 24 часа	20
Через 28 суток	>45
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
Через 24 часа	3,5
Через 28 суток	6
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,5
Марка по морозостойкости, для всех видов бетона, кроме дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F1 400
Марка по морозостойкости, для дорожных и аэродромных видов бетона, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F2 200
Коэффициент сульфатостойкости, не менее	0,9
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12

ООО «Инвест-Проект»

630099, Новосибирская область, г. Новосибирск,
ул. Ядринцевская, д. 18, офис 2
Тел./Факс: +7 (383) 383-03-54

www.krialit.ru, info@krialit.ru, 8 (800) 500-87-54

Техническое описание продукта
Krialit KR-50T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	смесь цемента, минеральных заполнителей и специальных гидрофобных и кольматирующих добавок
Насыпная плотность сухой смеси, кг/дм ³	1,7
Расход сухой смеси для приготовления слоя раствора толщиной 10 мм на 1 м ² поверхности, кг	~ 19
Толщина наносимого слоя, мм	от 10 до 50
Наибольшая крупность зерен наполнителя, мм	2,5
Водопотребность, л/кг	0,19-0,20
л/мешок	4,75-5,0
Время потребления, минут	40
Прочность на сжатие через 28 суток, Мпа, не менее	
Через 24 часа	20
Через 28 суток	>45
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
Через 24 часа	3,5
Через 28 суток	6
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,5
Марка по морозостойкости, для всех видов бетона, кроме дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F1 400
Марка по морозостойкости, для дорожных и аэродромных видов бетона, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F2 200
Коэффициент сульфатостойкости, не менее	0,9
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12

ООО «Инвест-Проект»

630099, Новосибирская область, г. Новосибирск,
ул. Ядринцевская, д. 18, офис 2
Тел./Факс: +7 (383) 383-03-54

www.krialit.ru, info@krialit.ru, 8 (800) 500-87-54

Техническое описание продукта
Krialit KR-50T