СХ 5

Универсальный состав для ремонта

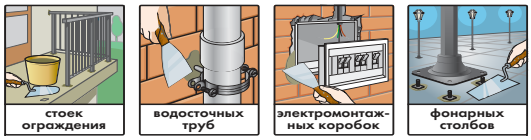
Смесь сухая монтажная, М350, W4, F100, ГОСТ 31357-2007



ЦЕРЕЗИТ_СХ 5_12. 2025

Свойства

- начало схватывания через 3 минуты;
- водо и морозостойкий;
- не содержит хлоридов - безопасен для арматуры и других металлических элементов;
- высокая прочность - выдерживает повышенные нагрузки;
- разрешена для контакта с питьевой водой;
- экологически безопасен.



Область применения

Монтажный и водоостанавливающий цемент СХ 5 предназначен для:

- быстрой фиксации металлических и пластиковых труб;
- крепления анкеров, закладных элементов, стоек ограждения и т.д.;
- остановки водопритоков (течей);
- герметизации швов бетонных колодцев;
- быстрого ремонта сколов, трещин и заполнения штроб;
- установки подрозетников, электромонтажных коробок, вентиляционных решеток, штукатурных маяков и т.д.;
- подливки под опорные части столбов, качелей, маленьких фундаментов общего назначения.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от пыли и загрязнений (высолов, масел, битума и т. п.). Непрочные участки основания следует удалить. При необходимости увлажнить основание. Монтажный цемент может применяться на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные растворы, кладки из керамического кирпича и природного камня.

Выполнение работ

Небольшое количество монтажного цемента смешивают с чистой водой до получения однородной массы без комков. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ.
Смесь должна быть израсходована в течение 3 минут с момента приготовления. Зазор между анкером и стенками полости не должен превышать 20 мм. При зазорах более 20 мм монтажный цемент смешивают с кварцевым песком в соотношении 1:1 и водой доводят смесь до требуемой консистенции. Введение песка не влияет на скорость схватывания материала, но приводит к небольшому снижению его прочности.
При остановке водопритоков водопроявляющий дефект быстро заполняют приготовленной смесью в момент ее схватывания (определяется по изменению консистенции и активному тепловыделению) и удерживают ее там до отверждения.
Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30 °С. При работе необходимо учитывать, что сроки схватывания смеси существенно зависят от температуры основания, окружающей среды, воды затворения и самой смеси. При низких температурах смесь схватывается дольше, а при повышенных – быстрее. Поэтому перед работой в холодных условиях смесь рекомендуется выдержать в теплом помещении и использовать теплую воду затворения, а перед работой в жарких условиях, наоборот, – смесь выдержать в прохладном помещении и использовать холодную

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления. Продукт активно реагирует с влагой, поэтому не до конца выработанный материал следует держать герметично закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Сухая смесь СХ 5 поставляется в пластиковых ведрах по 2 кг и многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 5:	смесь цементов, минеральных заполнителей и модификаторов
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения: пластичная консистенция текуче-пластичная консистенция	вода : СХ 5 0,25 л на 1 кг сухой смеси 0,33 л на 1 кг сухой смеси
Сроки схватывания: начало схватывания конец схватывания	 не ранее 3 минут не позднее 15 минут
Удобоукладываемость (тиксотропность) по ГОСТ 34277-2017:	200 ± 10 мм
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°С
Плотность затвердевшего раствора:	2100±100 кг/м^3
Прочность на сжатие: в возрасте 6 часов в возрасте 28 суток	 не менее 12 МПа не менее 35 МПа
Прочность адгезионно-силового (конструкционного) крепления при кратковременном действии выдергивающей нагрузки (ГОСТ 34277-2017):	линейное перемещение арматурного стержня относительно основания не более 0,6 мм
Предельное разрушающее усилие при вырыве стальной резьбовой шпильки М24	не менее 310 кН
Марка по водонепроницаемости:	W4
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора:	F100
Группа горючести (ГОСТ 30244-94):	НГ (негорючая)
Расход сухой смеси СХ 5:	1,5–1,7 кг/дм^3 заполняемого объема, в зависимости от консистенции смеси

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (соответствие положениям раздела 3 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 25.08.2010) подтверждена Экспертным заключением №14/294 от 25.08.2023.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «ЛАБ Индастриз»
8-800-505-46-15
www.ceresit.ru
Церезит Россия
ЦерезитРоссия
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Узнать больше о продукте: