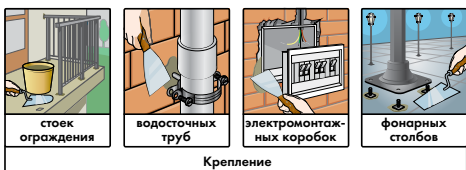


СХ 5

Монтажный и водоотстаивающий цемент

Свойства

- ▶ начало схватывания через 3 минуты;
- ▶ быстро набирает прочность;
- ▶ водонепроницаемый;
- ▶ морозостойкий;
- ▶ не содержит хлоридов;
- ▶ не вызывает коррозии арматуры;
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



Область применения

Монтажный цемент СХ 5 предназначен:

- для быстрой анкеровки стальных и полимерных закладных элементов в цементно-песчаных растворах, бетоне, кирпичных кладках и т. д.;
- для остановки водопритоков в бетонных и цементных ограждающих конструкциях;
- для заполнения дефектов (выбоин и трещин) при срочном выполнении ремонтных работ.

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.

- Для остановки водопритоков, анкеровки и заполнения выбоин на вертикальных основаниях материал готовят с пластичной консистенцией, смешивая 4 объемных части цемента с 1 частью воды.
- Для анкеровки и заполнения трещин на горизонтальных основаниях материал готовят с текуче-пластичной консистенцией, смешивая 3 объемных части цемента с 1 частью воды.



ЦЕРЕЗИТ_СХ 5_09.2023

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 воду.

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 CX 5 поставляется в пластиковых ведрах по 2 кг и многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CX 5:	смесь цемента, минеральных заполнителей и модификаторов
Содержание хлорионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	вода : CX 5
пластичная консистенция	1 : 4 (объемные части)
текуче-пластичная консистенция	1 : 3 (объемные части)
Сроки загустевания:	
начало загустевания	не ранее 180 секунд
конец загустевания	не позднее 300 секунд
Удобоукладываемость (тиксотропность) по ГОСТ 34277:	200 ± 10 мм

Температура применения: от +5 до +30 °С

Плотность затвердевшего раствора: 2100±100 кг/м³

Прочность на сжатие:
в возрасте 6 часов не менее 12 МПа
в возрасте 1 суток не менее 22 МПа
в возрасте 28 суток не менее 35 МПа

Прочность адгезионно-силового (конструкционного) крепления при кратковременном действии выдергивающей нагрузки (ГОСТ 34277): 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): НГ (негорючая)

Расход сухой смеси CX 5: 1,5–1,7 кг/дм³ заполняемого объема, в зависимости от консистенции смеси

CX 5

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.

LAB Industries

8-800-505-46-15 ЦерезитРоссия
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru —
все о штукатурных фасадах!
Церезит PRO — клуб профессионалов

Узнать больше
о продукте:

