

CX 5

Монтажный и водоостанавливающий 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 CX 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

Подготовка оснований должна осуществляться в соответствии со СНиП 3.04.01-87. 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.

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.



CX 5

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 полного 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°C. Скорость схватывания монтажного цемента можно регулировать температурой воды затворения – чем ниже температура воды затворения, тем медленнее схватывается материал.

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 полимерных ведрах по 2 кг и многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 5:	смесь цемента, минеральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	$1,1 \pm 0,1$ кг/дм ³
Количество воды затворения: пластичная консистенция текуче-пластичная консистенция	вода : СХ 5 1 : 4 (объемные части) 1 : 3 (объемные части)
Плотность смеси, готовой к применению:	$2,0 \pm 0,1$ кг/дм ³
Начало схватывания:	не ранее 3 минут
Конец схватывания:	не позднее 5 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие: в возрасте 6 часов в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 12 МПа не менее 22 МПа не менее 35 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 6 часов в возрасте 28 суток	не менее 2,5 МПа не менее 7,0 МПа
Марка по водонепроницаемости:	не ниже W4
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси СХ 5:	$1,5 - 1,7$ кг/дм ³ заполняемого объема, в зависимости от консистенции смеси

СХ 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.