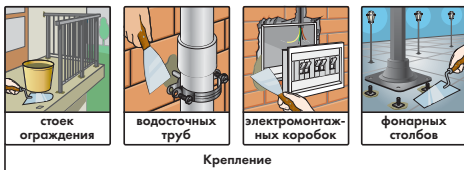


СХ 5

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 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_01.2023

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 затворения.

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 цементов, минеральных заполнителей и модификаторов |
| Количество воды затворения: | вода : CX 5 |
| пластичная консистенция | 1 : 4 (объемные части) |
| текуче-пластичная консистенция | 1 : 3 (объемные части) |
| Плотность затвердевшего раствора: | 2100±100 кг/м 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 | не менее 12 МПа |
| | в возрасте 1 суток | не менее 22 МПа |
| | в возрасте 28 суток | не менее 35 МПа |

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Удобоукладываемость: | тиксотропность: 200±10 мм |
|----------------------|------------------------------|

| | |
|------------------------|-------|
| Содержание хлор-ионов: | ≤0,1% |
|------------------------|-------|

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Сроки загустевания, сек: | начало загустевания - 180 |
| | конец загустевания - 280 |

| | |
|---|-----------------|
| Прочность адгезион-но-силового (конструкционного) крепления на кратковременное действие выдерживающей нагрузки: | не более 0,6 мм |
|---|-----------------|

| | |
|---|-----------------|
| Испытания на вырыв (предельное разрушающее усилие): | не менее 310 кН |
|---|-----------------|

| | |
|-------------------------------|------------|
| Марка по водонепроницаемости: | не ниже W4 |
|-------------------------------|------------|

| | |
|---|----------------------------|
| Морозостойкость затвердевшего раствора: | не менее 100 циклов (F100) |
|---|----------------------------|

| | |
|--------------------------|---|
| Расход сухой смеси CX 5: | 1,5–1,7 кг/дм ³ 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:

