СХ 1

Гидропломба

Смесь сухая строительная на цементном вяжущем для устранения напорных течей, Wp6, ГОСТ 34804-2021



ЦЕРЕЗИТ_СХ 1_12. 2025

Свойства

- мгновенное твердение - начало схватывания через 1 минуту;
- высокая прочность - выдерживает высокое давление воды;
- безусадочная;
- водонепроницаемая;
- не содержит хлоридов - безопасна для арматуры;
- разрешена для контакта с питьевой водой;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидропломба СХ 1 предназначена:

- для остановки водопритоков в ограждающих конструкциях;
- для заполнения дефектов в ограждающих конструкциях, вызванных водопритоками;
- для заделывания пробоин или трещин в водопроводных трубах.

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т. п.) и обеспылить. Непрочные участки основания следует удалить. При необходимости увлажнить основание. Гидропломба СХ 1 может применяться на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные растворы, кладки из керамического кирпича и природного камня и т. д.

Выполнение работ

Небольшое количество смеси добавляют в чистую холодную воду и перемешивают до получения однородной массы без комков. В момент схватывания материала (определяется по изменению консистенции и активному тепловыделению) быстро заполняют водопроявляющий дефект. При большом гидростатическом напоре и интенсивном водопритоке смесь используют в сухом виде. Для этого дефект заполняют сухой смесью и удерживают ее там до схватывания (примерно 1 минуту). Через 3 минуты после затворения материал затвердевает.

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 СХ 1 поставляется в пластиковых ведрах по 2 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 1:	смесь цементов
Пропорция смешивания с водой:	около 0,3 л воды на 1 кг сухой смеси
Начало схватывания	не ранее 1 минуты
Конец схватывания	не позднее 3 минут
Содержание хлор-ионов:	≤0,1%
Плотность затвердевшего раствора:	2100±100 кг/м^3
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Температура эксплуатации:	от -50 до +70^{0}С
Прочность на сжатие: в возрасте 6 часов в возрасте 28 суток	 не менее 12,5 МПа не менее 35,0 МПа
Марка по водонепроницаемости раствора водоостанавливающей смеси в бетонном образце:	Wp6
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора:	F100
Группа горючести (ГОСТ 30244-94):	НГ (негорючая)
Расход сухой смеси СХ 1:	около 1,6 кг/дм^3 заполняемого объема

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (СанПиН 2.1.4. 1074-01) подтверждена Протоколом лабораторных испытаний № 888/3 от 19.08.2013 г., выданным Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».

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 +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. 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.

Узнать больше о продукте: