сертифицировано для контакта с питьевой водой

CONSOLIT HYDRO
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CONSOLIT HYDRO® 64 / КОНСОЛИТ ГИДРО® 64

ГОСТ 31357-2007
СТО 54793637-006-2024

СУХАЯ ШОВНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ для гидроизоляции швов и примыканий конструкций из бетона, кирпича и камня. Глубина нанесения одного слоя составляет до 50 мм.



CONSOLIT HYDRO® 64 представляет собой мелкозернистую сыпучую смесь, приготовленную на основе цемента, фракционированных заполнителей, высокоэффективных модификаторов. и комплекса полимерных добавок.

Такой состав, при затворении водой, позволяет приготовить не расслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном, кирпичом и камнем на прочных, однородных, недеформирующихся минеральных основаниях (вертикальных и горизонтальных) в зданиях и сооружениях гражданского и промышленного назначения. Может использоваться при наружных и внутренних работах. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой гидроизоляционной способностью и низкой водопроницаемостью. Ремонтный раствор, нанесенный на поверхность старого бетона толщиной 10 мм, повышает его водонепроницаемость с марки W2 до W12..

Сертифицирован для контакта с питьевой водой.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую шовную гидроизоляционную смесь **CONSOLIT HYDRO® 64** рекомендуется применять в промышленном и гражданском строительстве для гидроизоляции бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, оштукатуренных поверхностей, оснований под выравнивающие смеси и плиточные облицовки. Применяется для гидроизоляции формовочных стыков, швов, трещин, мест сопряжений элементов монолитных и сборных железобетонных конструкций. подвалов, подземных, надземных и заглубленных промышленных и гражданских сооружений, например, фундаментов, резервуаров с питьевой водой, градирен, гидротехнических, водоочистных, тоннельных конструкций, балконов, террас, подземных транспортных сооружений и т.п.

Сухую шовную гидроизоляционную смесь **CONSOLIT HYDRO® 64** укладывают в места примыканий конструкций на глубину до 50 мм в один прием. Если глубина штробы более 50 мм, то раствор необходимо наносить в два приема с интервалом не менее 60 мин после схватывания первого слоя при температуре окружающей среды 22 (±2)°С.

Сухую шовную гидроизоляционную смесь **CONSOLIT HYDRO® 64** отличает высокая степень сцепления с ремонтируемой поверхностью, долговечность. Низкая проницаемость обеспечивает высокую стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

В других случаях и при возникновении вопросов, связанных с применением данного продукта, за консультациями обращайтесь к специалистам ООО «Консолит».

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание, на которое наносится шовная гидроизоляционная растворная смесь **CONSOLIT HYDRO® 64**, должно быть прочным и соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. С основания необходимо удалить бетонную крошку, отслаивающиеся частицы, пыль, остатки краски, битума и масляные пятна. Непрочные, ослабленные участки и цементное молоко необходимо удалить механическим способом. Перед укладкой шовной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 64** необходимо с помощью перфоратора или иного инструмента выдолбить на глубину до 50 мм штробу V-образной формы так, чтобы её вершина была направлена в место примыкания соседних конструкций. Далее

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

очистить поверхность штробы от осколков бетона или кирпича, пыли, грязи до прочной и твердой основы. Для очистки рекомендуется использовать водоструйную машину высокого давления или ручные инструменты (щетки и др.). Обнажившуюся стальную арматуру очистить от ржавчины для обеспечения хорошего сцепления с наносимым составом. После очистки подготовленную полость штробы необходимо увлажнить не менее двух раз с интервалом 15-20 мин, но без образования луж и скоплений воды. Излишки воды, использованной для смачивания поверхности, рекомендуется удалять ветошью. Для сильно впитывающих поверхностей следует выполнить дополнительное увлажнение.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси в подготовленную чистую емкость высыпать мешок (20 кг) сухой шовной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 64** и добавить необходимое количество чистой воды из расчета 3,0 – 3,4 литра Точное количество воды затворения указывается в паспорте на данную партию. С помощью миксера или низкооборотистой дрели с лопастной насадкой требуемое количество сухой шовной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 64** тщательно перемешать до получения однородной массы без комков в течение 3-4 минут. Раствор по консистенции должен быть близок к мягкой пластилинообразной массе. В процессе работы смесь необходимо периодически перемешивать. Внимание! Повторное добавление воды не рекомендуется.

Готовую шовную гидроизоляционную растворную смесь можно использовать при температуре от +5°С до +30°С. Время использования готовой шовной растворной гидроизоляционной смеси можно регулировать температурой воды затворения. При высокой температуре окружающей среды (выше +25°С) рекомендуется использовать для затворения холодную воду. При температуре ниже +10°С рекомендуется использовать теплую воду.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Количество воды затворения может отличаться от указанных в паспорте, в зависимости от температуры и влажности окружающей среды.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Отобрать немного раствора на край шпателя и нанести на верхнюю и нижнюю поверхности V-образной штробы. Остатки раствора шпателем с усилием вдавить в штробу и загладить вровень с открытой поверхностью примыкающих конструкций. При несоблюдении этих рекомендаций возникает опасность просачивания воды через места контакта раствора и поверхностью штробы. Допускается зачеканивать швы вручную без употребления подручного инструмента. Для этого скатать пластилиноподобный раствор в «колбаску» и руками во влагонепроницаемых перчатках с усилием вдавить его в полость штробы. При этом основное усилие вдавливания должно быть сосредоточено на поверхностях и вершине V-образной штробы с целью исключения возможного просачивания воды. Собрать излишки выдавленного раствора и загладить вровень с открытой поверхностью примыкающих конструкций. Если штроба между конструкциями является протяженной по длине, то стыки между новыми и предыдущими порциями наносимого раствора следует выполнять внахлест, т.е. по окончании нанесения предыдущих порций раствора необходимо его остатки смазать под небольшим углом вдоль штробы, чтобы последующие порции раствора их перекрывали, и обеспечивалась непрерывность и монолитность шва. Шов и около шовную поверхность особо разрушенных конструкций от агрессивного действия воды рекомендуется обработать проникающей гидроизоляционной смесью **CONSOLIT HYDRO® 65.**

Оптимальная температура окружающей среды для укладки и твердения шовной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 64** составляет +18…+30°С.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Минимальная температура окружающей среды, при которой допускается проводить работы, составляет +5°С. При этом следует помнить, что темп набора прочности существенно замедляется и марочная прочность достигается на более поздних сроках твердения. Отремонтированный участок следует поддерживать во влажном состоянии в течение 2-х суток, путем укрытия пленочным материалом и регулярным опрыскиванием 2-3 раза в сутки.

Нанесенные составы следует закрывать от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Хранить мешки с материалом **CONSOLIT HYDRO® 64** следует в теплом сухом помещении и доставлять к месту работы только перед началом использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА*

Наименование показателя		значение
Насыпная плотность		1400 ± 50 кг/м^3
Глубина нанесения, мм		до 50
Цвет		Серый
Максимальный размер фракции заполнителя, мм		0,63
Сохранность консистенции, не менее, мин		30
Прочность при сжатии, МПа не менее	3 суток	10
	28 суток	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа не менее	3 суток	3
	28 суток	7
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, МПа, не менее		1,8
Марка по морозостойкости, не менее		F_2 300
Марка по водонепроницаемости, не менее		W12
Коэффициент сульфатостойкости, не менее		0,9
Удельная эффективность активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более		370
Температура нанесения, °С.		от +5 до + 30
Температура эксплуатации, °С.		от - 50 до +70
Расход материала на 1 метр погонный при размере штробы 20×20 мм, кг		0,6-0,8

***Испытания проводились согласно СТО 54793637-006-2024**

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Шовная гидроизоляционная смесь **CONSOLIT HYDRO® 64** содержит цемент, который при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию. Поэтому при работе со смесью необходимо защищать глаза и кожу. В случае контакта пораженные места необходимо промыть водой и обратиться за помощью к врачу..

ВЕС НЕТТО: мешок 20 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ.

В сухом помещении на поддоне в течение 12 месяцев с даты изготовления.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за неправильное использование материала, несоблюдение технологии приготовления и технологии нанесения раствора, которые указаны производителем, а также нарушение условий хранения.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org