

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CONSOLIT HYDRO® 67 / КОНСОЛИТ ГИДРО® 67

ГОСТ 31357-2007
СТО 54793637-006-2024

ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ. Однокомпонентная гидроизолирующая полимерцементная, эластичная, безусадочная сухая смесь



CONSOLIT HYDRO® 67 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, предназначенный для ремонта и гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям поверхностного нанесения. Обеспечивает высокие технические показатели и технологичность применения. В затвердевшем состоянии образуется эластичное и гибкое покрытие, способное воспринимать различные деформационные нагрузки. Покрытие является гидроизоляционным, приобретает стойкость к негативным атмосферным воздействиям и влиянию различных агрессивных сред.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую гидроизоляционную однокомпонентную эластичную смесь **CONSOLIT HYDRO® 67** рекомендуется применять в промышленном и гражданском строительстве для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям, бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой, для внешней и внутренней гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений, элементов конструкций в условиях возможного образования микротрещин, надземных частей зданий, подверженных атмосферному воздействию.

Защищает новые и восстанавливает защиту старых строительных конструкций (согласно СП28.13330.2012, п.5.3.1) от воздействия грунтовых вод, жидких агрессивных сред и газов, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей. Состав имеет хорошую стойкость к динамическим и ударным нагрузкам, повышенную трещиностойкость. Экологически безопасен, может использоваться в контакте с питьевой водой.

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 однокомпонентная эластичная гидроизоляционная смесь **CONSOLIT HYDRO® 67**, 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. Подготовка поверхности служит для открытия доступа активным химическим добавкам **CONSOLIT HYDRO® 67** в систему пор и капилляров минеральной структуры конструкции.

Важно: невозможно получить надежную гидроизоляцию при некачественной подготовке поверхности!

Для очистки рекомендуется использовать водоструйную машину высокого давления или другие инструменты: (щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и др.). Обнажившуюся стальную арматуру очистить от ржавчины и обработать ремонтным составом **CONSOLIT BARS® 105** для обеспечения хорошего сцепления с наносимым составом. Поскольку неровная поверхность может привести к завышенному расходу однокомпонентной эластичной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 67** следует предварительно заделать явные дефектные места (впадины, раковины, выбоины и пр.) следующими ремонтными составами: **CONSOLIT BARS® 117** (для крупных повреждений), **CONSOLIT BARS® 115** (для мелких повреждений). Интенсивные протечки воды через тело конструкций остановить сухой смесью **CONSOLIT BARS® 100**.

После очистки подготовленную поверхность основания 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.

Гидроизолирующий состав **CONSOLIT HYDRO® 67** наносится в виде водного раствора, поэтому поверхность, подлежащая обработке, должна хорошо смачиваться водой и не иметь гидрофобных участков!

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Требуемое количество однокомпонентной эластичной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 67** с помощью миксера или электродрели со специальной насадкой тщательно смешать с чистой водой до получения однородной массы (на 20 кг однокомпонентной эластичной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 67** расходуется 4,8...5,2 литра воды), при этом следует сухую смесь добавлять в воду, а не наоборот. После 2...3 - минутной выдержки гидроизоляционную однокомпонентную эластичную растворную смесь **CONSOLIT HYDRO® 67** необходимо еще раз перемешать. Приготовленная порция растворной смеси должна быть израсходована в течение часа. Готовую растворную смесь можно использовать при температуре от +5°C до + 30°C. Время использования готовой растворной смеси можно регулировать температурой воды затворения. При высокой температуре окружающей среды (выше +25°C) рекомендуется использовать для затворения холодную воду. При температуре ниже +10°C рекомендуется использовать теплую воду.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Слой растворной смеси, наносимый кистью перед основным слоем или перед ремонтным раствором, служит для получения более прочной защиты, т.к. повышает адгезию к обработанной поверхности (как к минеральной, так и к металлической). Кроме того, наносимый кистью слой, сам имеет защитные свойства и может применяться для гидроизоляции самостоятельно.

Подготовленную поверхность увлажнить до насыщения водой, а затем обработать кистью

растворной смесью. Кисть, используемая для нанесения растворной смеси должна быть жесткой, не оставляющей волосков. Не ранее, чем через 3 часа перпендикулярно первому слою, наносимого кистью, наносят основной слой шпателем. Перед нанесением основного слоя поверхность обязательно увлажнить до прекращения впитывания воды.

Помните: активные химические добавки проникают в бетон, камень, кирпич в виде водного раствора, поэтому, чем глубже пропитана водой обрабатываемая поверхность, тем глубже проникнут в нее активные химические добавки, и тем надежнее будет гидроизоляция!

Слой состава должен герметично прилегать к поверхности, особенно в местах стыков (примыканий), выхода коммуникаций и т.п.

Работы по защите и гидроизоляции поверхности проводятся сверху вниз.

В конкретных случаях способ нанесения кистью или шпателем и количество наносимых слоев зависят от давления воды на обрабатываемую поверхность.

Оптимальная температура окружающей среды для укладки и твердения сухой однокомпонентной изоляционной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 67** составляет +18...+30°C. Минимальная температура окружающей среды, при которой допускается проводить работы, составляет +5°C. 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.

Внимание! Недопустимо пересыхание обработанной поверхности в течение первых суток!

Нанесенные составы следует закрывать от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Хранить мешки с материалом **CONSOLIT HYDRO® 67** следует в теплом сухом помещении и доставлять к месту работы только перед началом использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА*

Наименование показателя		значение
Внешний вид		серый порошок
Жизнеспособность, минут		180
Толщина нанесения, мм		3
Максимальны размер фракции заполнителя, мм		0,63
Прочность на разрыв с армированием, МПа		14
Относительное удлинение при разрыве, %		15
Прочность сцепления, Мпа, не менее	** с бетоном	1,5
	** с маталлом	1,2
Коррозионная стойкость	** соль морская	стойко
	** хлорид магния 10% (MgCl2)	стойко
	** натрия гидрооксид 3% (NaOH)	стойко
Способность к перекрытию трещин, мм, не менее	** без армирования	до 1
	** с армированием полипропиленовой тканью	до 2
Марка по морозостойкости, не менее		F 75
Водонепроницаемость, не менее		W14

*Испытания проводились согласно СТО 54793637-006-2024

** Для бетонных поверхностей категории А3 по ГОСТ 13015-2012.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Шовная гидроизоляционная смесь CONSOLIT HYDRO® 69 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 20кг

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.