

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CONSOLIT HYDRO® 69 / КОНСОЛИТ ГИДРО® 69

ГОСТ 31357-2007
СТО 54793637-006-2024

ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция W18



CONSOLIT HYDRO® 69

представляет собой двухкомпонентный гидроизоляционный состав.

Компонент А —

мелкозернистая сухая смесь серого/белого цвета. В состав сухой смеси входят портландцемент, фракционированный кварцевый наполнитель и комплекс полимерных химических добавок.

Компонент В — жидкость затворения молочно-белого цвета на основе водной дисперсии полимера.

Такой состав, при смешивании Компонента А и Компонента В позволяет приготовить не расслаивающийся пастообразный раствор серого цвета, предназначенный для гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям поверхностного нанесения. Обеспечивает высокие технические показатели и технологичность применения. После полимеризации образуется эластичное, гибкое, морозостойкое, водонепроницаемое, износостойкое покрытие, способное воспринимать различные деформационные нагрузки. Покрытие является гидроизоляционным, приобретает стойкость к негативным атмосферным воздействиям и влиянию различных агрессивных сред. Сертифицирован для контакта с питьевой водой.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Гидроизоляционную двухкомпонентную эластичную смесь **CONSOLIT HYDRO® 69** рекомендуется применять в промышленном и гражданском строительстве для создания бесшовного гидроизоляционного барьера на вертикальных и горизонтальных основаниях,

подверженных деформациям: бассейны, резервуары с водой, очистные сооружения, отстойники, каналы, морские сооружения (пирсы), бетонные опоры, балки, тоннели, мосты, дорожные и железнодорожные виадуки, градирни, шахты, подпорные стенки и фундаменты в условиях возможного образования микротрещин, надземных частей зданий, подверженных атмосферному воздействию. Также рекомендован для ремонта и восстановления старой гидроизоляции. Для наружных и внутренних работ.

Защищает новые и восстанавливает защиту старых строительных конструкций (согласно СП 28.13330.2012, 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 износостойкость и 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 двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная смесь **CONSOLIT HYDRO® 69**, 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® 69** 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 двухкомпонентной эластичной гидроизоляционной смеси **CONSOLIT HYDRO® 69** 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 ремонтным составом **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.

При нанесении и отверждении материала температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5 °С. Температурный диапазон эксплуатации – от -50 до +70 °С. При работе соблюдайте нормы СНиП и производственной гигиены

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора гидроизоляционной двухкомпонентной эластичной смеси **CONSOLIT HYDRO® 69** производится путем смешивания сухой смеси (компонент А) и жидкости затворения – эластификатора (компонент В), поставляемого в комплекте с сухой смесью. Перед применением сухую

смесь и эластификатор выдержать в теплом помещении в течение 1 суток. Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 1 часа.

В чистую емкость перелить компонент В (эластификатор – 10,0 кг/канистра.) и постепенно засыпать, одновременно перемешивая низкооборотистой электродрелью со специальной насадкой компонент А (сухую смесь – 20 кг/мешок.), до однородной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 5 минут и повторно перемешать в течение 2 минут. Раствор находится в рабочем состоянии 2 час после замешивания. Готовую растворную гидроизоляционную двухкомпонентную эластичную смесь **CONSOLIT HYDRO® 69** можно использовать при температуре от +5°С до +30°С.

ВНИМАНИЕ! Запрещается повторно добавлять эластификатор или сухую смесь в раствор! Запрещается добавлять в смесь воду, цемент и заполнители (песок и т. д.).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Материал **CONSOLIT HYDRO® 69** эластичная гидроизоляция двухкомпонентная рекомендуется наносить за два прохода шпателем, кистью с жесткой щетиной и т.п. Первый слой наносят на влажное, но не мокрое (без свободной воды) или загрунтованное основание. Второй слой наносят на полимеризовавшийся первый слой. Перед нанесением второго слоя смачивать первый слой гидроизоляции запрещается. При работе с материалом следует придерживаться правила перекрестного нанесения (т.е. направление движения инструмента при нанесении каждого последующего слоя должно быть перпендикулярно предыдущему). В нормальных условиях (при температуре +20°С и относительной влажности воздуха не более 70%) следующий слой гидроизоляции можно наносить через 4 часа после предыдущего. При пониженных температурах (ниже +5°С) окружающей среды обрабатываемую поверхность необходимо прогреть при помощи газовой

или инфракрасной горелки, также повысить температуру бетонной поверхности можно при помощи ее увлажнения горячей водой. В условиях низких температур время выдержки первого слоя увеличивается:

- ✓ при температурах от +15 до +20°C — от 4 до 6 часов;
- ✓ при температурах от +10 до +15°C — от 6 до 8 часов;
- ✓ при температурах от +5 до +10°C — от 8 до 10 часов.

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.

Время полимеризации пленки составляет от 4 часов до 3-х суток и зависит от внешних условий. Гидроизоляционное покрытие приобретает окончательные физико-механические свойства в течение 28 дней.

Нанесенные составы следует закрывать от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Хранить мешки с материалом **CONSOLIT HYDRO® 69** эластичная гидроизоляция двухкомпонентная следует в теплом сухом помещении и доставлять к месту работы только перед началом использования.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность, обработанную эластичной двухкомпонентной гидроизоляционной смесью **CONSOLIT HYDRO® 69** разрешается эксплуатировать в условиях агрессивных сред с водородным показателем $4 < \text{pH} < 12$. К ним относятся:

- ✓ сильноагрессивная аммонийная среда (с концентрацией NH_4^+ + более 2000 г /м³);
- ✓ магниезиальная среда (с концентрацией до 10000 г /м³);
- ✓ щелочной среде (10% растворе едкого натра);

- ✓ газовая среда сероводорода до 0,0003 г /м³ и метана до 0,02 г /м³.

Поверхность, обработанную эластичной двухкомпонентной гидроизоляционной смесью **CONSOLIT HYDRO® 69** разрешается эксплуатировать в условиях постоянного присутствия воды.

Для улучшения прочностных характеристик гидроизоляционное покрытие **CONSOLIT HYDRO® 69 / КОНСОЛИТ ГИДРО® 69** следует защитить от механических повреждений плиточной облицовкой или не содержащими гипс штукатуркой или стяжкой. При правильном нанесении финишного покрытия срок службы гидроизоляции составляет 25 лет и более

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА*

Наименование показателя		значение
Внешний вид		Серый/белый порошок и жидкость белого цвета
Жизнеспособность, минут		120
Толщина нанесения, мм		2
Максимальны размер фракции заполнителя, мм		0,2
Прочность на разрыв с армированием, МПа		1.6
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %		40
Прочность сцепления, Мпа, не менее	** с бетоном	1,8
	** с маталлом	1,8
Коррозионная стойкость	** соль морская	стойко
	** хлорид магния 10% (MgCl ₂)	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 ₂ 200
Водонепроницаемость, не менее		W18
Расход материала на 1м ² при толщине слоя 2 мм, кг		3,2**

*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. Аллергобезопасна. При работе с материалом **CONSOLIT HYDRO® 69 / КОНСОЛИТ ГИДРО® 69 эластичная гидроизоляция двухкомпонентная** рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинками на резиновой подошве), резиновыми перчатками, защитными очками, респираторами или марлевыми повязками. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

ВЕС НЕТТО: Компонент А – мешок 20кг
Компонент В – канистра 10кг

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. Производитель не несет ответственности за дефекты покрытия, возникшие в результате нарушения общестроительных нормативов и правил при проектировании и устройстве гидроизоляции. Прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала. По вопросам применения и качества материалов Вы можете получить исчерпывающую и поддержки ООО «Консолит»

СРОК ХРАНЕНИЯ.