

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CONSOLIT BARS 105

ГОСТ 31357-2007
СТО 54793637-002-2018

СУХАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ грунтовка-праймер, антикоррозийная и высокоадгезионная сухая смесь для защиты стальной арматуры и ремонта бетонных и железобетонных покрытий и конструкций



CONSOLIT BARS 105

представляет собой многокомпонентную сухую ремонтную смесь, состоящую из специального цемента, мелкозернистого заполнителя, ингибиторов коррозии и комплекса полимерных добавок.

Такой состав, при затворении водой, позволяет приготовить безусадочную, пластичную, не расслаивающуюся растворную смесь. Материал повышает адгезию ремонтных составов серии **CONSOLIT BARS** со старым бетоном и защищает стальную арматуру от коррозии, обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью, удобен в работе и экологически безопасен. Грунтовка-праймер **CONSOLIT BARS 105** устойчива к воздействию нефтепродуктов и агрессивных сред, содержащих сульфаты, сульфиды и хлориды. Сертифицирована для контакта с питьевой водой.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Грунтовку-праймер **CONSOLIT BARS 105** рекомендуется применять в промышленном и гражданском строительстве для создания адгезионного слоя между ремонтными смесями и бетонным основанием, а также для создания эффективного защитного слоя открытой или незащищенной стальной арматуры от коррозии, карбонизации, воздействия морской среды, антиобледенительных солей и других агрессивных сред благодаря входящим в состав материала ингибиторов коррозии. Материал может быть использован в качестве финишного выравнивающего покрытия бетонных поверхностей и заделки микротрещин. Может применяться на горизонтальных, вертикальных и потолочных бетонных поверхностях при наружных и внутренних работах для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных

конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т.п.

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

• Бетонное основание

Основание, на которое наносится грунтовка-праймер, должно быть прочным, иметь прочность на сжатие не менее 30 МПа и соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. С основания необходимо удалить бетонную крошку, отслаивающиеся частицы, пыль, остатки краски, битума и масляные пятна. Непрочные и ослабленные участки и цементное молоко необходимо удалить механическим способом. Подготовленная поверхность должна быть шероховатая Трещины в основании необходимо расшить и обеспылить. Перед нанесением растворной смеси ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить чистой водой до полного насыщения. Пылящие, сильно впитывающие влагу поверхности, поверхности после монтажа арматуры обработать грунтовочным составом **CONSOLIT BARS 150** (два слоя)

• Стальная арматура

Если на поверхности конструкции присутствует оголенная арматура, или она оголилась вследствие удаления разрушенного бетона, ее следует зачистить с помощью металлической щетки или с помощью пескоструйной обработки до степени чистоты Sa 2 1/2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 (визуально чистая сталь со следами загрязнений в виде едва заметных пятен и полос). Если старая арматура не пригодна для дальнейшего использования, то её следует заменить. Очищенную поверхность продуть сжатым воздухом. К нанесению смеси **CONSOLIT BARS 105** следует приступать не позднее 3-х часов после очистки арматуры.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси в подготовленную емкость залить необходимое количество чистой воды из расчета 5,6 – 5,8 литра воды на мешок (20 кг) грунтовки-праймера **CONSOLIT BARS 105**. Точное количество воды затворения указывается в паспорте на данную партию. С помощью миксера или низкооборотистой дрели с лопастной насадкой требуемое количество сухой смеси тщательно перемешать до получения однородной массы без комков в течение 5 минут. Затем выдержать технологическую паузу в течение 5 минут для созревания растворной смеси и вновь тщательно перемешать 2-3 минуты. Приготовленная порция растворной смеси должна быть израсходована в течение 40 минут с момента приготовления. Готовую растворную смесь можно использовать при температуре от +5°C до +30°C. Время использования готовой бетонной 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.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Готовую растворную смесь следует наносить вручную с использованием кисти или шпателя.

• Грунтование бетонных и железобетонных оснований

Грунтовку-праймер необходимо наносить жесткой кистью, щеткой или валиком с длинным ворсом в два слоя, с промежутком между нанесениями 10-15 минут, толщиной каждого слоя не менее 1 мм. Ремонтные составы следует наносить на грунтованную поверхность через 20-30 минут после нанесения **CONSOLIT BARS 105**. В случае превышения указанного времени необходимо дождаться полного затвердевания предыдущего слоя и нанести новый адгезионный слой.

Свежие загрязнения смесью легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

• Защита стальной арматуры от коррозии

Грунтовку-праймер необходимо наносить жесткой кистью, в два слоя, с промежутком между нанесениями 10-15 минут, толщиной каждого слоя не менее 1 мм. Через 30 минут после нанесения второго слоя грунтовки-праймера **CONSOLIT BARS 105** можно наносить ремонтные составы.

Нанесенные составы следует закрывать от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Хранить мешки с материалом **CONSOLIT BARS 105** следует в теплом сухом помещении и доставлять к месту работы только перед началом использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА*

Наименование показателя	значение
Насыпная плотность	950± 50 кг/м3
Толщина нанесения, мм	2
Цвет	Серый
Максимальный размер фракции заполнителя, мм	0,3
Сохранность консистенции, не менее, мин	60
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, Мпа, не менее	2
Марка по водонепроницаемости, не менее	W 14
Марка по морозостойкости, не менее	F2 300
Коэффициент сульфатостойкости, не менее	0,9
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370
Расход материала на 1 м2 при толщине слоя 1 мм, кг	1,5 - 2,2

*Испытания проводились согласно СТО 54793637-002-2018

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

CONSOLIT BARS 105 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 NETTO: 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.