

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# CONSOLIT 66

ГОСТ 31357-2007  
СТО 18053468-002-2018

**СУХАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ жесткая полимерцементная смесь для устройства гидроизоляционных покрытий**



**CONSOLIT 66** представляет собой многокомпонентную сухую гидроизоляционную смесь на основе специального безусадочного цемента, фракционированных заполнителей и комплекса полимерных добавок.

Такой состав, при затворении водой, позволяет приготовить жесткое гидроизоляционное покрытие на прочных, однородных, недеформирующихся минеральных основаниях (вертикальных и горизонтальных) в зданиях и сооружениях гражданского и промышленного назначения. Может использоваться при наружных и внутренних работах.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Сухую строительную смесь **CONSOLIT 66** 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 наружной и внутренней гидроизоляции 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.

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 гидроизоляционная растворная смесь **CONSOLIT 66**, должно быть прочным и соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87.

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. Все неровности заполнить (затереть) и ликвидировать раствором **CONSOLIT BARS 115**. «Возраст» бетонных и кирпичных оснований к моменту нанесения должен быть не менее 3 месяцев, а цементно-песчаных растворов – не менее 28 суток. Углы примыкания – скруглить ремонтным составом CONSOLIT BARS 115. или цементно-песчаным раствором. На ребрах внешних углов необходимо сделать скругления радиусом не менее 3 см или фаски под углом 45°.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси в подготовленную емкость залить необходимое количество чистой воды из расчета 4,0 – 5,8 литра воды на мешок (20 кг) сухой смеси CONSOLIT 66. Точное количество воды затворения указывается в паспорте на данную партию.

Консистенцию растворной смеси подбирают в зависимости от способа нанесения:

- При нанесении кистью на 1 кг сухой смеси – 0,24-0,29 л воды;
- При нанесении шпателем на 1 кг сухой смеси – 0,20-0,21 л воды.

С помощью миксера или низкооборотистой дрели с лопастной насадкой требуемое количество сухой смеси тщательно перемешать до получения однородной массы без комков в течение 2-3 минут. Затем выдержать технологическую паузу в течение 10 минут для созревания растворной смеси и вновь тщательно перемешать 2-3 минуты. Приготовленная порция растворной смеси должна быть израсходована в течение 2-х часов с момента приготовления. 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.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

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

**ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Готовую гидроизоляционную растворную смесь следует наносить вручную с использованием кисти или шпателя на увлажненное основание за 2 или 3 прохода. При этом первый проход осуществляют при помощи кисти или валика, а второй с помощью шпателя. При нанесении второго слоя с помощью шпателя количество воды для приготовления растворной смеси должно быть уменьшено. При работе следует придерживаться правила перекрестного нанесения (каждый последующий слой

наносится перпендикулярно предыдущему). Каждый последующий слой наносится на затвердевший, но не высохший предыдущий. Добавление воды с целью придания загустевшей смеси подвижности не допускается. Гидроизоляционное покрытие следует предохранять от пересыхания и обеспечивать влажностный уход за поверхностью в течение трех суток.

Нанесенные составы следует закрывать от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Хранить мешки с материалом CONSOLIT 66 следует в теплом сухом помещении и доставлять к месту работы только перед началом использования.

Рекомендуемая толщина слоя при высокой влажности – 2 мм.

Максимальная толщина наносимого слоя – 5 мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА\***

Наименование показателя	значение	
Насыпная плотность	1000± 50 кг/м <sup>3</sup>	
Толщина нанесения, мм	1,5 – 2,0	
Цвет	Серый	
Максимальный размер фракции заполнителя, мм	0,63	
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса, мм	150-180	
Сохранность консистенции, не менее, мин	120	
Прочность при сжатии, МПа не менее	2 суток	15
	28 суток	25
Прочность на растяжение при изгибе, МПа не менее	2 суток	3,0
	28 суток	6,0
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток, МПа, не менее	2,0	
Марка по морозостойкости, не менее	F <sub>2</sub> 50	
Готовность к укладке керамической плитки, стяжки и т.д., через	3 суток	
Марка по водонепроницаемости, не менее	W 8	
Коэффициент поверхностного водопоглощения не более	0,2 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>	
Удельная эффективность активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370	
Расход материала на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм, кг	1,3 – 1,5	

**\*Испытания проводились согласно СТО 54793637-002-2018**



**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**CONSOLIT 66** 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. По вопросам применения и качества материалов Вы можете получить исчерпывающую информацию в службе технической поддержки ООО «Консолит» по телефону: +7 (495) 232-28-80.

