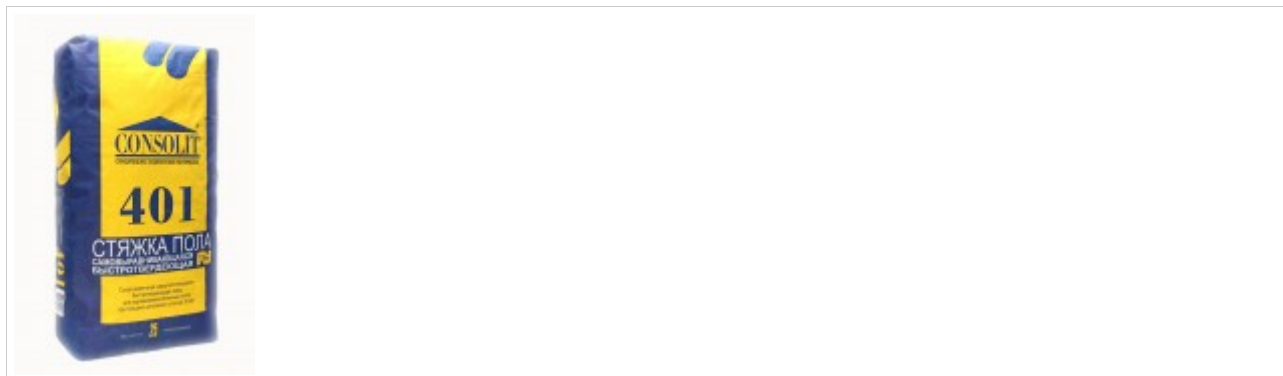


# СТЯЖКА ПОЛА САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ для выравнивания бетонных полов при толщине наносимого слоя от 5 до 20 мм



## ТОНКОСЛОЙНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ СУХАЯ СМЕСЬ CONSOLIT 401

для выравнивания бетонных оснований при толщине слоя от 3 до 20 мм

ГОСТ 31357-2007  
ТУ 5745 – 001 – 18053468 - 02

CONSOLIT 401 – представляет собой многокомпонентную сухую смесь, состоящую из специального безусадочного портландцемента, фракционированных заполнителей, а также комплекса специальных добавок-модификаторов.

### Назначение

CONSOLIT 401 применяется для выравнивания бетонных оснований внутри сухих и влажных помещений. Нанесенный выравнивающий слой не требует шлифовки и является основанием под укладку различных финишных напольных покрытий (линолеум, плитка, паркет, ковролин и т.д.). Рекомендуемая толщина нанесения выравнивающего слоя при нанесении за один проход - **до 20 мм**

### Свойства

- ï Легко выравнивается по поверхности основания;
- ï Влагостоек;
- ï Высокая адгезия к основанию;
- ï Идеально гладкая и ровная поверхность, не нуждающаяся в шлифовке, которая способствует качественной укладке финишного покрытия;
- ï Значительное сокращение сроков ремонта - возможность технологического хождения через 12 часов;
- ï Экологически безвредный материал;
- ï Пригоден только для внутренних работ;
- ï Наносится на все прочные, недеформирующиеся бетонные и цементно-песчаные основания;

### Подготовка основания

Для укладки пригодны все цементные основания с поверхностной прочностью не менее 20 МПа. Поверхность основания должна быть прочной, очищенной от отслаивающихся частиц, остатков краски, извести, пыли, масляных пятен. Для этого используйте металлические щетки и пылесос. Швы, стыки и трещины должны быть заделаны ремонтными смесями CONSOLIT BARS.

Вне зависимости от качества основания, его поверхность подлежит обязательной обработкой высокопроникающей грунтовкой CONSOLIT 300, а в некоторых случаях, основание (с высокой пористостью) грунтуется несколько раз. Грунтовка повышает растекаемость

растворной смеси и адгезию к основанию, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей. Перед производством работ необходимо по периметру помещения, по углам стыков пола и стен прикрепить специальные полистерольные полосы, толщиной 3-5 мм, для предотвращения контакта стяжки со стенами. Далее с помощью приборов (нивелир, уровень) определите перепад высот в помещении и отметьте уровень заливки по периметру стен, а также выставьте маячки для контроля толщины стяжки. Не рекомендуется использовать маячки из сухих смесей и гипса.

### **Приготовление растворной смеси**

Для правильного приготовления растворной смеси необходимо иметь в наличии следующее: тару для замешивания (объемом 30-50л), растворомешалку (низкооборотистый ручной миксер с насадкой типа «миксер»), мерную тару (для измерения количества воды затворения).

В подготовленную емкость для замешивания налить строго отмеренное количество чистой воды (3,4 – 3,6 литров) и в процессе перемешивания постепенно засыпать один мешок сухой смеси (20кг). Смесь перемешивается до образования однородной массы в течение 2–3 минут, делается пауза на 1 мин (время созревания химических добавок) и затем еще раз повторно перемешивается 2 минуты. После этого смесь готова к применению.

Более точное количество воды затворения указано в паспорте, прилагаемом к каждой партии смеси. Передозировка воды снижает механическую прочность выравнивающего слоя и приводит к его растрескиванию

Приготовленная порция растворной смеси должна быть использована в течение 20-25 минут с момента окончания процесса ее приготовления. После этого срока, растворная смесь начинает терять подвижность и густеет.

### **Выполнение работ**

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При проведении работ, также в течение первых 3 суток твердения растворной смеси не допускать возникновения сквозняков в помещении и избегать попадания прямых солнечных лучей.

Для получения качественной ровной поверхности необходимо обеспечить непрерывность работ (заливок) и производить заливки таким образом, чтобы время между соприкасающимися заливками не превышало 15 минут. Для дополнительного разравнивания и контроля толщины стяжки используйте специальный игольчатый валик. Использование такого валика в ходе работ позволит более эффективно вывести воздух из смеси и более качественно произвести заливку. При невозможности соблюдения технологии непрерывной заливки необходимо между заливаемыми участками оставлять швы шириной до 2 см.

Последующие покрытия (линолеум, паркет и т.д.) желательно укладывать не раньше 3–10 дней, в зависимости от условий высыхания и толщины слоя наливного пола. Окончательно раствор затвердевает через 4 недели.

На площадях более 25м<sup>2</sup> в выравнивающем слое необходимо прорезать деформационные швы. Размер длинной стороны участка не должен превышать размер короткой стороны более чем в 1,5-2 раза. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

### **Примечание**

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием, а также за нарушение условий хранения.

### Технические характеристики материала:

Насыпная плотность сухой смеси	950±50 кг/м <sup>3</sup>
Количество воды затворения	3,4-3,6 л на мешок 20 кг
Плотность растворной смеси,	2025± 50 кг/м <sup>3</sup>
Толщина нанесенного слоя	3 – 20 мм
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 20 мин
Прочность при сжатии через 1 сутки 28 суток	не менее 4 МПа не менее 20 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 1 сутки 28 суток	не менее 1,5 МПа не менее 4 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 0,9 МПа
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, согласно НРБ-99 (п. 5.3.4), соответствует 1 классу строительных материалов	не превышает 370 Бк/кг
Расход материала на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм	17,1-17,4 кг
Возможность хождения по выровненной поверхности при t=+20°C и относительной влажности 60%	Через 12 часов после нанесения растворной смеси

ВЕС НЕТТО: 20 кг . 25 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ

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



ООО "Герметизирующие материалы"

е-mail: zakaz@germetiki.ru

Сайт: www.gm-beton.ru

Телефоны:

Самара: 8(846)203-25-00

Тольятти: 8(8482)949-449

Ульяновск: 8(8422)790-870

Пенза: +7-987-440-35-73