

## СВОЙСТВА

В сравнении с обычными цементными стяжками:

- Расход меньше на 40%
- Теплопроводность ниже на 26%
- Снижение нагрузки на несущие конструкции на 40%
- Повышенные шумоизоляционные свойства

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лёгкая стяжка Основит Стартолайн FC43 L предназначена для предварительного выравнивания оснований и устройства лёгкого и прочного пола. Может применяться в качестве основания под плиточные работы. Подходит для помещений с повышенными требованиями к шумоизоляции. Рекомендуются в качестве альтернативы трехэтапному устройству легких стяжек, для утепления плоских кровель, а также придания полу необходимого уклона. Применяется с системой «Теплый пол» для снижения потери тепла через основание.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марочная прочность на сжатие, не менее	15 МПа
Прочность на изгиб, не менее	4 МПа
Прочность сцепления с основанием, не менее	0,6 МПа
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,2-0,25 л
Расход смеси при слое 10 мм	12 кг/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина слоя	30-300 мм
Максимальная фракция	5 мм
Жизнеспособность	60 минут
Хождение, через	48 часов*
Коэффициент теплопроводности	0,32-0,36 Вт/(м·К)
Плотность затвердевшего раствора	1300-1500 кг/м <sup>3</sup>
Устройство финишного слоя наливным полом, через	7 суток*
Укладка керамической плитки, через	3 суток*
Укладка паркета, ламината, линолеума, ковровина, через	7 суток*
Эксплуатация системы «Теплый пол», через	28 суток
Окончательная прочность, через	28 суток
Морозостойкость	50 циклов
Температура окружающей среды и основания при нанесении	+5°С...+30°С
Температура эксплуатации	-50°С...+70°С
Срок хранения	12 месяцев
Вес упаковки	25 кг

\* – при слое 10 мм и нормальных температурно-влажностных условиях

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные и цементно-песчаные основания.

## СОСТАВ

Цемент, облегченный наполнитель, модифицирующие добавки.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Прочность основания должна быть не менее 10 МПа, возраст бетонных и цементно-песчаных оснований не менее 28 суток. Устройство стяжки на основании прочностью ниже 10 МПа возможно только через разделительный слой: толщина слоя стяжки не менее 40 мм, рекомендовано армирование сварной сеткой 50x50 или 100x100 мм в слое. При устройстве «плавающей» стяжки по слою тепло-шумоизоляции учитывать рекомендации производителя изолирующего материала. Перед выполнением работ отремонтировать локальные углубления, трещины, впадины (расшить при помощи УШМ, обеспылить, заполнить ремонтным составом). При наличии капиллярного подъема влаги необходимо создать на основании слой гидроизоляции, отвечающий таким же требованиям по прочности, как и основание (не менее 10 МПа), и имеющий прочность сцепления с основанием не менее 0,8 МПа. Удалить с поверхности пыль, масляные пятна, битумы, отслаивающиеся элементы и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью, в том числе следы штукатурок, шпаклевок, красок и т.п. Их необходимо удалить до чистого бетона в противном случае выполняется стяжка пола по разделительному слою. Очищенное

основание пропылесосить и обработать грунтом Основит Унконт LP51 А. Сильновпитывающие основания обработать грунтом Основит Дипконт LP53 или грунт-концентратом Профиконт LP52 в несколько слоев. Основание готово к устройству пола только после полного высыхания грунта. **Запрещено использовать грунты класса «Бетоноконтракт»!** Не допускать запыления загрунтованных поверхностей. По периметру планируемой заливки стяжки следует проложить краевую ленту из вспененного полиэтилена или другого эластичного материала толщиной 8-10 мм. Ширину ленты выбрать в зависимости от предполагаемой толщины выравнивающего слоя. После высыхания готового покрытия выступающая часть ленты срезается. Установить маяки (направляющие) на необходимую для получения одноуровневой поверхности высоту. Величина перепада проверяется по всем направлениям с помощью реечного, водяного или лазерного уровня. Маяки устанавливаются на расстоянии друг от друга, не превышающем длину правила, параллельно, надежно фиксируются, с обязательным контролем по уровню. Недопустимо крепить маяки на гипс или на гипсовые материалы. Наилучший вариант – механическое крепление маяков на саморезы, шлицы на шляпках саморезов защищают скотчем от растворной смеси, чтобы после устройства стяжки выкрутить их и удалить маяки. Основание готово к устройству стяжки.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду. Содержимое мешка необходимо засыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,2-0,25 л воды при одновременном перемешивании раствора. **Не допускать передозировку воды!** Перемешивание производится профессиональным миксером или электродрелью с насадкой до образования однородной массы. Раствор необходимо выдержать 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 60 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

## НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА

Выложить приготовленную смесь на подготовленное основание с помощью машины или вручную. Толщина слоя должна быть в диапазоне от 30 до 300 мм. При нахождении коммуникаций непосредственно в слое раствора, защитный слой стяжки сверху коммуникаций должен быть не менее 2-х диаметров уложенных коммуникаций, но не менее 30 мм. Распределить смесь по поверхности с помощью ракли или правила, далее разровнять по маякам и загладить. После того, как поверхность станет пригодной для технологического прохода, деформационные швы, находящиеся на основании (в том числе стыки плит перекрытия), необходимо перенести на верхний слой материала с помощью угловой шлифовальной машины. Помимо этого, при заливке площади более 10 м<sup>2</sup> рекомендуется прорезать дополнительные деформационные швы, располагающиеся между собой во взаимно перпендикулярных направлениях и имеющие соотношение сторон от 1:1 до 1:1,5. Так же необходимо прорезать деформационные швы в проемах, разделяющие разные помещения, во избежание образования трещин. Деформационные швы рекомендовано выполнять глубиной, равной не менее, чем половина толщины наносимого слоя. Перед укладкой напольного декоративного покрытия прорезанные швы рекомендуется заполнить подходящим материалом для расшивки швов. Во время твердения нанесенной стяжки не допускать попадания прямых солнечных лучей, воздействия сквозняков и отрицательных температур. Для предотвращения интенсивного высыхания и, как следствия, растрескивания готовой поверхности стяжка, по достижении покрытием минимальной для хождения прочности, укрывается полиэтиленовой пленкой. Во время работы и в последующие 48 часов температура воздуха и основания должна быть не ниже +5°С и не выше +30°С, влажность воздуха не должна превышать 70%. Готовую стяжку не рекомендуется эксплуатировать без напольного покрытия. Укладку линолеума, паркета, ламината, ковролина, деревянных полов и пробковых покрытий выполнять не ранее чем через 7 суток с обязательным контролем влажности основания. Перед укладкой декоративных покрытий рекомендуется дополнительно выровнять поверхность наливными полами Основит.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. После выполнения работ используемые инструменты и оборудование необходимо тщательно промыть чистой водой, предотвратив затвердевание раствора. Хранить в недоступном для детей месте.

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение строительных норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. Все прочностные характеристики указаны для образцов продукции, выдержанных в течение 28 суток. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными. *Версия 07.22*



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ В СОЦСЕТЯХ



osnovit



osnovit1



osnovit



ОСНОВИТ

8 (800) 500-06-06

[www.osnovit.ru](http://www.osnovit.ru)

[www.cedrus.ru](http://www.cedrus.ru)