

СТЯЖКА АРМИРОВАННАЯ ВЫСОКОПРОЧНАЯ СТАРТОЛАЙН FC41 Н ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 12.25

ОПИСАНИЕ

Смесь сухая напольная выравниваемая нормальнотвердеющая R_k1, V_{тb}4, V25, F50 ГОСТ 31358-2019

СВОЙСТВА

- Для внутренних и наружных работ
- Для зданий и сооружений с повышенной эксплуатационной нагрузкой
- Применяется в системе «Теплый пол».
- Для сухих и влажных помещений
- Высокая прочность

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стяжка Основит Стартолайн FC41 Н предназначена для предварительного выравнивания оснований и устройства прочного пола в жилых, коммерческих и общественных помещениях. Может применяться в качестве основания под укладку керамической и каменной плитки, наливных полимерных покрытий, под окрашивание. Рекомендуется для устройства всех видов стяжек, в том числе «плавающих», стяжек на разделительном слое, укрытия трубопроводов и придания полу необходимого уклона. Для ручного и машинного нанесения. Используется для внутренних и наружных работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марочная прочность на сжатие, не менее	30 МПа
Прочность на изгиб, не менее	5 МПа
Прочность сцепления с основанием, не менее	0,6 МПа
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,11-0,15 л
Расход смеси при слое 10 мм	20 кг/м ²
Рекомендуемая толщина слоя	20-200 мм
Максимальная фракция	5 мм
Жизнеспособность	40 минут
Хождение, через	12 часов*
Устройство последующего слоя наливного пола, 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°C...+30°C
Температура эксплуатации	-50°C...+65°C
Срок хранения в неповрежденной заводской упаковке в сухом помещении	18 мес. (в бумажном мешке)
	30 мес. (в пластиковом мешке)
Вес упаковки	25 кг

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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные и цементно-песчаные основания.

СОСТАВ

Цемент, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Прочность основания должна быть не менее 25 МПа, возраст бетонных и цементно-песчаных оснований не менее 28 суток. Устройство стяжки на основании прочностью ниже 25 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 25 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 «Бетоноконтант»!** 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 0,11-0,15 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 40 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 20 до 200 мм. При нахождении системы «Теплый пол» или 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 ракля 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 м² рекомендуется прорезать дополнительные деформационные швы, располагающиеся между собой во взаимно перпендикулярных направлениях и имеющие соотношение сторон от 1:1 до 1:1,5. При использовании системы «Теплый пол» деформационные швы должны быть предусмотрены на этапе монтажа, для предотвращения повреждения элементов системы при нарезке деформационных швов. 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°C и не выше +30°C, влажность воздуха не должна превышать 70%. Готовую стяжку не рекомендуется эксплуатировать без напольного покрытия. Укладку линолеума, паркета, ламината, ковровина, деревянных полов и пробковых покрытий выполнять не ранее чем через 7 суток с обязательным контролем влажности основания.

При механизированном нанесении, смешение и подача готовой бетонной смеси к месту заливки осуществляется в соответствии с инструкцией производителя бетононасоса/растворной станции/узла. Допускается использование смеси в бетононасосах, растворосмесителях, штукатурных станциях, растворных узлах различного типа, работающих с смесями на фракциях заполнителя не менее 8 мм. Необходимо засыпать смесь в бункер растворной станции/узла, включить подачу воды и подобрать необходимую консистенцию смеси, изменяя расход воды на расходомере. При заливке смеси, во избежание образования мест с неоднородной прочностью, важно поддерживать постоянный расход воды. Готовый раствор может находиться в неподвижном состоянии в узлах смешивания и подачи не более 20 мин.

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, предотвратить 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 12.25



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ В СОЦСЕТЯХ



osnovit1



stroj_osnovatelno

8 (800) 500-06-06
www.osnovit.ru
www.cedrus.ru