

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

ОСНОВИТ СКОРЛАЙН FK45R

**Наливной пол
быстротвердеющий**



- **ВЫСОКАЯ РАСТЕКАЕМОСТЬ**
- **СОДЕРЖИТ ФИБРОВЛОКНО**
- **ДЛЯ СУХИХ И ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**
- **ДЛЯ РУЧНОГО И МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наливной пол **ОСНОВИТ СКОРЛАЙН FK45R** (далее наливной пол) предназначен для предварительного и окончательного выравнивания различных оснований слоем от 2 до 100 мм в жилых и офисных помещениях. Может применяться в качестве основания под укладку паркета, ковролина, линолеума, ламината, керамической плитки и других напольных покрытий (при контроле остаточной влажности наливного пола). Применяется в системе «Тёплый пол». Для ручного и механизированного нанесения. Используется для внутренних работ в сухих помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью (кухни, ванные комнаты, санузлы, подвалы).

Не эксплуатировать без финишного покрытия!

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные, гипсовые и цементно-песчаные, в том числе слабые (но не менее 10 МПа) основания.

СОСТАВ

Наливной пол изготовлен на основе смешанного минерального вяжущего, фракционированного песка и модифицирующих добавок с добавлением фиброволокна, которое повышает трещиностойкость. Наливной пол экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Прочность основания должна быть не менее 10 МПа, возраст бетонных и цементно-песчаных оснований - не менее 28 суток. При устройстве наливного пола по гидроизоляции, нанесенной на основание, слой гидроизоляции должен отвечать таким же требованиям по прочности, как основание (10 МПа), и иметь прочность сцепления с основанием не менее 0.8 МПа. По периметру помещения, в котором планируется заливка пола, следует проложить краевую ленту из вспененного полиэтилена или другого эластичного материала толщиной 2-6 мм для исключения адгезионной связи наливного пола с поверхностью стен. Ширина ленты выбирается в зависимости от предполагаемой толщины выравнивающего слоя. Перед нанесением наливного пола с поверхности необходимо удалить пыль, масляные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью, в том числе следы штукатурок, шпаклевок, красок и т.п. Очищенное основание пропылесосить и обработать грунтом. Рекомендуется использовать грунт **ОСНОВИТ УНКОНТ LP51А ЛЮКС**, **ОСНОВИТ ДИПКОНТ LP53** или грунт концентрат **ОСНОВИТ ПРОФИКОНТ LP52** (в пропорции 1:1 с чистой водой при подготовке оснований для полов). Не рекомендуется использовать грунт класса Бетонконтакт. Сухие, слабые и сильновпитывающие поверхности загрунтовать в несколько слоев. Для обеспечения качественного грунтования рекомендуется использовать щетку или макловицу. Грунтование валиком допускается только на ровных основаниях без раковин и прочих неровностей. Грунт должен быть нанесен сплошным и достаточным слоем, не допуская не обработанных участков. Обработка грунтом необходима для улучшения адгезии наливного пола с основанием, предотвращения образования воздушных пузырей и слишком быстрого впитывания воды из раствора в основание. Основание готово к устройству пола только после полного высыхания грунта. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей!

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА



Для приготовления раствора [1] содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,26-0,27 л чистой воды (на 1 мешок 20 кг – 5,2-5,4 л воды) при одновременном перемешивании раствора. Перемешивание производить профессиональным миксером или электродрелью с насадкой до образования однородной массы. Раствор необходимо выдержать 1-2 минуты для обеспечения активации химических компонентов, 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 ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

Не допускать передозировку воды!!! Излишек воды приводит к расслаиванию раствора, ослабляет прочность наливного пола, замедляет процесс высыхания и является одной из причин образования трещин.

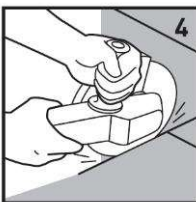
Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости, инструменты и воду.



С помощью машины или вручную приготовленный раствор вылить [2] на подготовленное основание с таким расчетом, чтобы толщина требуемого слоя была в пределах от 2 до 100 мм. При использовании систем «Теплый пол» непосредственно в слое раствора его слой должен быть не менее, чем 30 мм.

Раствор распределить по поверхности при помощи стальной гладилки, ракля или правила и сразу же прокатать игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха [3], вовлеченного во время перемешивания раствора. Размер «иголок» валика должен быть на 25-30% больше толщины конечного слоя наливного пола. В случае отсутствия валика подходящего типоразмера возможно использовать щетку с жестким редким ворсом необходимой длины, «прокалывая» залитый слой движениями сверху вниз, таким образом помогая вытеснению вовлеченного воздуха.

При наличии на основании проводки, трубопроводов и прочих коммуникаций защитный слой наливного пола сверху коммуникаций должен быть не менее 2-х диаметров уложенных коммуникаций, но не менее 30 мм.



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 [4]. Помимо этого, при заливке площади более 10 м² рекомендуется прорезать дополнительные деформационные швы, располагаемые между собой во взаимно перпендикулярных направлениях и имеющие соотношение сторон от 1:1 до 1:1,5. При использовании наливного пола в системах «Теплый пол» деформационные швы должны быть предусмотрены на этапе монтажа теплого пола, для предотвращения повреждения его элементов 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 герметиком.



Выровненная поверхность пригодна для технологического прохода не ранее чем через 4 часа. Керамическую или каменную плитку можно укладывать не ранее чем через 3 суток. Паркет, линолеум, ламинат, ковролин, деревянные полы, пробковое покрытие - в соответствии с рекомендациями производителя напольного покрытия [5] (с обязательным контролем влажности основания), но не ранее чем через 7 суток. Данные интервалы времени указаны для толщины слоя наливного пола 10 мм и нормальных температурно-влажностных условий.

Окончательная прочность достигается на 28 сутки. Эксплуатация системы «Теплый пол» возможна не ранее чем через 28 суток после нанесения наливного пола.

Эксплуатация пола допускается только совместно с финишным покрытием в отапливаемых помещениях с нормальной и повышенной влажностью.

В случае, если в помещении продолжаются отделочные или ремонтные работы и финишное покрытие еще не уложено- необходимо застелить наливной пол листовым материалом, например, оргалитом, ОСП, фанерой и т.п. для исключения нераспределенных локальных нагрузок на наливной пол от инструмента, оборудования, мебели.

ВНИМАНИЕ!!! В процессе работы и в последующие двое суток температура воздуха и поверхности должна быть не ниже +5°C и не выше +30°C. Во время твердения нанесенного наливного пола не допускать попадания прямых солнечных лучей, воздействия сквозняков и отрицательных температур. Для предотвращения интенсивного высыхания и, как следствие, растрескивания готовой поверхности, по достижении наливным полом минимальной для технологического прохода прочности, рекомендуется укрывать поверхность полиэтиленовой пленкой или обработать поверхность грунтом *ОСНОВИТ УНКОНТ ЛЮКС LP51A* в один слой. Данное требование особенно важно для южных регионов и им не следует пренебрегать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марочная прочность на сжатие	≥ 20 МПа
Прочность на изгиб	≥ 5 МПа
Прочность сцепления с основанием	≥ 0.8 МПа
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0.26-0.27 л
Расход воды на 1 мешок сухой смеси (20 кг)	5,2-5,4 л
Расход смеси при слое 10 мм	16-17 кг/м ²
Растекаемость	280-300 мм
Рекомендуемая толщина слоя	2-100 мм
Жизнеспособность раствора	40 минут
Возможность технологического прохода, не ранее	4 часа *
Готовность к укладке керамической плитки, не ранее	3 суток *
Готовность к укладке линолеума, ковролина, ламината, паркетной доски, не ранее	7 суток *
Температура воздуха и основания при нанесении	+5..+30°C
Температура эксплуатации	+5..+40°C

*при нормальных температурных и влажностных условиях и толщине слоя 10 мм.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ!!! Смесь содержит цемент. Беречь от детей. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.



Видео инструкция