



РЕКС® 53С

Техническая спецификация

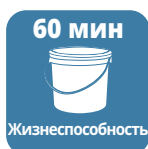
ВЫСОКОПРОЧНАЯ ИЗНОСОСТОЙКАЯ СТЯЖКА

- ◆ **ДЛЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ НАГРУЗКАМИ**
- ◆ **ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ**

РЕКС® 53С представляет собой смесь, состоящую из цемента, фракционированного песка и химических добавок.

Упаковка: мешки по 25 и 40 кг

Расход: 18 кг/м² при толщине слоя 10 мм



ДОСТОИНСТВА

- ◆ Устойчивость к циклам замораживания/ оттаивания обеспечивают надежность и долговечность.
- ◆ Ускоренный набор прочности сокращает время проведения работ.
- ◆ Высокая прочность на сжатие и изгиб позволяют использовать состав в качестве основания.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Устройство высокопрочных износостойких полов в подвалах, гаражах, мастерских, производственных помещениях (в качестве несущего слоя).
- ◆ Монтаж различных железобетонных конструкций.
- ◆ Устройство буронабивных и буроналивных свай.
- ◆ Создание фундаментов, отливок и др.
- ◆ Нагнетание в каналы, заполнение пустот.
- ◆ Устройство всех видов стяжек, в том числе «плавающих», стяжек на разделительном слое, укрытие трубопроводов и придание полу необходимого уклона.
- ◆ Монтаж системы «Теплый пол».
- ◆ **Рекомендуемые основания:** бетонные и цементно-песчаные.
- ◆ Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения



РЕКС® 53С

Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	1,5 мм
Прочность на сжатие, 24 часа	≥20 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥40 МПа
Прочность на изгиб, 24 часа	≥3 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥0,8 МПа
Водонепроницаемость, марка	≥W6
Морозостойкость	F ₃₀₀
Рекомендуемая толщина слоя	10 - 200 мм
Марка раствора по подвижности	Пк4 - Пк5
Расход воды для затворения 1 кг смеси	0,15 - 0,17 л
Срок использования приготовленного состава	60 минут
Время восприятия пешеходных нагрузок	24 часа
Устройство финишного слоя наливным полом через	7 суток
Укладка керамической плитки через	1 - 2 суток
Укладка паркета, ламината, линолеума, ковровина	7 суток
Укладка полимерных покрытий, окрашивание через	28 суток
Эксплуатация системы «Теплый пол» через	28 суток
Температура эксплуатации	-50°C ÷ +70°C

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка поверхности

Основание должно быть сухим, твердым (прочность на сжатие не менее 20 МПа) и обеспыленным. Оптимальным основанием является бетон (возраст не менее 3 месяцев) или цементно-песчаная стяжка (возраст не менее 28 суток).

Поверхность очистить от жира, клея, масляных пятен и других загрязнений. Отслаивающиеся участки удалить шлифованием или фрезированием. Имеющиеся отверстия заделать.

По периметру планируемой заливки стяжки следует проложить краевую ленту, ширина которой выбирается в зависимости от предполагаемой толщины выравнивающего слоя.

Сильно впитывающие основания перед грунтованием увлажнить до достижения водонасыщенного состояния. Избыточную влагу с поверхности следует удалить.

Перед нанесением РЕКС® 53С основание обработать грунтовкой РЕКС® АКРИЛ, тщательно втирая ее в основание щеткой. Сухие и сильно впитывающие основания прогрунтовать в 2 слоя. При многослойном выравнивании пола грунтование производить перед каждым выравнивающим слоем.

Ориентировочно через 4 часа после обработки грунтовкой (при температуре +20°C) основание готово к нанесению покрытия. При этом на основании не должно быть локальных скоплений грунтовки в углублениях (луж), при прикосновении палец должен слегка прилипнуть к основанию.

Грунтование увеличивает сцепление с основанием, повышает растекаемость раствора, предотвращает образование воздушных пузырей и быстрый уход воды из раствора в основание.

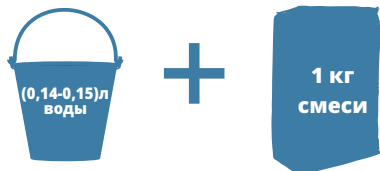
Важно!!! Запрещается наносить РЕКС® 53С после полного высыхания грунтовки (при прикосновении пальцем к поверхности нет прилипания). В этом случае необходимо повторно прогрунтовать основание.



РЕКС® 53С

Техническая спецификация

Приготовление смеси



- ❖ Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой и тщательно перемешать вручную или смесительной установкой до получения пластичной однородной массы.
- ❖ Выдержать полученный раствор 3 минуты и повторно перемешать

Важно!!! При загустевании раствора необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

Не превышать указанного количества воды, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить РЕКС® 53С на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C / выше +30°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

- ❖ Нанести раствор при помощи ракля или правила на предварительно увлажненную поверхность, тщательно и равномерно уплотняя, и затем разровнять и загладить.
- ❖ Соединить металлической арматурой стыки или примыкающие друг к другу новую и старую поверхности.
- ❖ При наличии деформационных швов в основании перенести их на верхний слой уложенного состава после набора прочности, необходимого для восприятия пешеходных нагрузок.
- ❖ При площади заливки 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. Прорезанные швы заполнить герметиком.

Схватывание

В жаркую или ветреную погоду после начала схватывания следует увлажнять участок выполненных работ, а при холодной погоде укрывать его изоляционным материалом в течении 24 часов.

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от температурно-влажностных условий. Не рекомендуется применять дополнительные ускорители схватывания.

Выровненная поверхность пригодна для хождения минимум через 12 часов (при толщине слоя 10 мм, нормальных температурно-влажностных условиях). Керамическую или каменную плитку можно укладывать через 1-2 суток (при толщине слоя 10 мм, нормальных температурно-влажностных условиях).

Паркет, линолеум, ламинат, ковролин, деревянные полы или пробковое покрытие укладывать в соответствии с рекомендациями производителя напольного покрытия (с обязательным контролем влажности основания), но не ранее чем через 7 суток. Наливное полимерное покрытие устраивать в соответствии с рекомендациями производителя напольного покрытия (с обязательным контролем влажности основания), но не ранее чем через 28 суток. Окончательная прочность достигается на 28 сутки. Эксплуатация системы «Теплый пол» возможна не ранее чем через 28 суток после нанесения.



РЕКС® 53С

Техническая спецификация

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® 53С - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 9 месяцев (от даты производства).

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.