REFLOOR® CS-S100 SL

Самонивелирующаяся смесь на цементной основе для выравнивания бетонных оснований

5–20 мм	23 кг/м²	≥ 42 МПа	24 часа
Толщина слоя	Расход при толщине 10 мм	Прочность на сжатие, 28 сут	До пешеходной нагрузки

ОПИСАНИЕ

REFLOOR® CS-S100 SL — однокомпонентная модифицированная сухая смесь на цементной основе. После затворения водой образует текучий самонивелирующийся раствор для устройства высокопрочного выравнивающего слоя толщиной 5–20 мм по бетонным основаниям.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Выравнивающий слой под полимерные покрытия пола систем PRASPAN® и REFLOOR®.
- Самостоятельное износостойкое покрытие пола в помещениях производственного, складского, хозяйственного и общественного назначения со статическими и механическими нагрузками.

> Только для внутренних работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочность на сжатие — не менее 42 МПа, сцепление с основанием — не менее 1,5 МПа.
- Высокая текучесть: раствор самостоятельно растекается и выравнивается.
- Пешеходная нагрузка — через 24 часа.

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Сухая сыпучая мелкодисперсная смесь. Мешок 25 кг, поддон 48 мешков (1200 кг). Поставляется в неоткрытых мешках с оригинальной маркировкой.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировать любым крытым транспортом по правилам перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта. Хранить в оригинальной упаковке в крытых сухих помещениях при температуре не ниже +5 °С, беречь от влаги.

Хранить вскрытую упаковку с остатками смеси до следующего применения запрещается. Гарантийный срок — 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке; дата изготовления указана на упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия выполнения работ

- Температура основания, воздуха, воды и готового раствора — не ниже +5 °С.
- Относительная влажность воздуха — не выше 75%.
- При температуре выше +25 °С работы рекомендуется вести в ночное или утреннее время.
- Во время укладки и в первые часы твердения защищать покрытие от сквозняков, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов.

Требования к основанию

Бетонное основание — выдержанное не менее 28 суток, очищенное от пыли, масел, красок и других загрязнений. Проектирование и подготовку основания выполнять по СП 29.13330 и СП 71.13330.

Изготовитель: ООО «Полимер Про»
623270, Свердловская обл., г. Дегтярск, ул. Калинина, зд. 31п

8 800 700 62 44
info@refloor.ru
refloor.ru

Грунтование

Укладка без грунтования не допускается. Основание грунтуют составом PRASPAN® EP-P150 по его техническому описанию (изучение обязательно): грунт наносят велюровым валиком или резиновым шпателем, прокрашивая «крест-накрест» без пропусков, — непрогрунтованные поры дают пузыри и кратеры в стяжке.

Свежий грунт присыпают кварцевым песком фракции 0–0,63 мм, около 2,2 кг/м², равномерно, без просветов. После полимеризации излишки песка удаляют, поверхность обеспыливают промышленным пылесосом. Укладку стяжки начинают не ранее чем через 12 часов после грунтования.

Пробная укладка

Перед основными работами выполнить пробную укладку одного мешка, чтобы уточнить количество воды, время жизни и твердения раствора в условиях объекта. Для основных работ использовать смесь одной партии.

Приготовление раствора

На мешок 25 кг — 3,75–4,25 л чистой воды. Отклоняться от этого количества, особенно в сторону увеличения, запрещается.

Налить воду в чистую пластиковую ёмкость объёмом 30–100 л, засыпать смесь и перемешивать низкооборотным миксером (400–600 об/мин) около 3 минут. Выдержать паузу около 2 минут и перемешать ещё 1–2 минуты до однородности. Применять бетономешалки нельзя.

Укладка

Раствор выливают на подготовленное основание и распределяют зубчатым шпателем или ракелем с выставленным уровнем; толщину выбирают из расчёта расхода (при 10 мм — 23 кг/м²). Начинать от стены, противоположной выходу. Примерно через 5 минут после распределения прокатать игольчатым валиком — это выпускает воздух и улучшает растекание.

Время жизни раствора при +20 °C и влажности 60% — 20–30 минут; приготовленный раствор выработать в течение 20 минут. Работать в специальной обуви (мокроступах).

Деформационные швы

Деформационные швы основания обязательно повторить в покрытии. При отсутствии швов в основании руководствоваться проектом (как правило, шаг 6×6 м). Швы нарезают через 24–48 часов после укладки и заполняют через 7–15 суток полиуретановым герметиком Linolit® PU 40 FC после расчистки и обеспыливания.

Уход и набор прочности

Чтобы не допустить пересыхания, после пешеходной нагрузки поверхность укрывают:

- **под полимерное покрытие** — только полиэтиленовой плёнкой; пропитки не применять, их плёнка снижает адгезию полимера;
- **как финишное покрытие** — кюрингом REFLOOR® AC-S120 или силером REFLOOR® AC-S100 / AC-S200, 0,08–0,2 л/м².

Через 3 суток материал набирает 30–50% марочной прочности, через 7 суток — 50–80%. Влажная уборка — не ранее 7 суток, полная нагрузка — не ранее 28 суток. Цвет покрытия может варьироваться в пределах основного тона от партии к партии — это следствие природных минеральных компонентов и не влияет на свойства.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

> При смешивании с водой смесь образует щелочной раствор, раздражающий кожу и глаза.

- Работать в защитных очках и перчатках, не допускать попадания раствора на кожу.
- При работе с сухой смесью использовать противопылевой респиратор; в закрытом помещении обеспечить вентиляцию.
- При попадании в глаза или на слизистые немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Качество материала контролируется в лаборатории в процессе производства. Данные в техническом описании основаны на лабораторных испытаниях и практическом опыте компании. Производитель гарантирует соответствие материала заявленным характеристикам при соблюдении настоящей инструкции; ответственность за условия укладки и эксплуатации покрытия производитель не несёт.

Производитель вправе изменять техническое описание без предварительного уведомления; новая редакция заменяет предыдущую.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя	5–20 мм
Расход сухой смеси	2,3 кг/м² на 1 мм толщины (23 кг/м² при 10 мм)
Количество воды затворения	3,75–4,25 л на мешок 25 кг
Насыпная плотность сухой смеси	1600 кг/м³
Максимальный размер частиц	1,6 мм
Время жизни раствора при +20 °C	20–30 минут
Прочность на сжатие через 28 суток (ГОСТ 31356)	не менее 42 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток (ГОСТ 31356)	не менее 7,2 МПа
Прочность сцепления с основанием (ГОСТ 31356)	не менее 1,5 МПа
Морозостойкость (ГОСТ 10060)	F200
Группа горючести (ГОСТ 30244)	НГ
Радиационная безопасность (НРБ-99/2009)	1 класс
Срок набора прочности	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Лёгкая нагрузка (пешеходы, ручные тележки, транспорт на резиновом ходу без груза)	через 7 суток
Полная эксплуатационная нагрузка	не ранее 28 суток
Упаковка	мешок 25 кг; поддон 48 мешков (1200 кг)
Гарантийный срок хранения	12 месяцев
Декларация о соответствии (ГОСТ 31358-2019)	РОСС RU Д-RU.РА01.В.23011/26, до 13.07.2031