REFLOOR® Screed 100

Высокопрочная стяжка на цементной основе с крупным наполнителем для выравнивания бетонных оснований

20–100 мм	25 кг/м²	≥ 50 МПа	40 минут
Толщина слоя	Расход смеси на 10 мм	Прочность на сжатие, 28 сут	Время пригодности раствора

ОПИСАНИЕ

REFLOOR® Screed 100 — однокомпонентная модифицированная сухая смесь на цементной основе, которая поставляется в комплекте с крупным наполнителем. После затворения водой образует жёсткий раствор для устройства высокопрочной стяжки толщиной 20–100 мм. По прочности сопоставима с бетоном марки М500.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Выравнивание бетонных оснований с перепадами более 20 мм.
- Основание под финишные покрытия на цементной и полимерной основе.
- Самостоятельное финишное покрытие пола.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочность на сжатие — не менее 50 МПа, сцепление с основанием — не менее 2 МПа.
- Слой до 100 мм за один проход.
- Морозостойкость F200.

УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Комплект 45 кг: мешок сухой мелкодисперсной смеси 25 кг и мешок крупного наполнителя 20 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 и воздуха — не ниже +5 °С.
- Температура воды и готового раствора — не ниже +10 °С; приготовление раствора — при +10...+25 °С.
- Относительная влажность воздуха — не выше 75%.
- Защищать свежую стяжку от сквозняков, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов.

Требования к основанию

Бетонное основание — выдержанное не менее 28 суток, очищенное от пыли, шпаклёвок, красок, следов шин, пятен ГСМ и других загрязнений, снижающих адгезию. 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-P100 или EP-P150 по его техническому описанию (изучение обязательно). На загрунтованной поверхности не должно быть луж, толстых слоёв грунта и видимых пор.

Свежий грунт присыпают крупным промытым и высушенным кварцевым песком с большим избытком — так, чтобы сверху оставался слой сухого песка, не смоченного грунтом. После полимеризации грунта несвязанный песок собирают; стяжку укладывают на полученную шероховатую поверхность.

Приготовление раствора

Смешивать в бетоносмесителе 3–4 минуты: на мешок сухой смеси 25 кг — 3–4 л воды и мешок крупного наполнителя 20 кг. Увеличивать количество воды запрещается.

Укладка

Раствор укладывают на подготовленное основание по маякам, уплотняют и выравнивают правилом или виброрейкой. После начала схватывания поверхность затирают затирочной машиной. Приготовленный раствор использовать в течение 40 минут.

Деформационные швы

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

Уход за стяжкой

- **Под последующие покрытия** — укрыть полиэтиленовой плёнкой и периодически увлажнять водой; пропитки не применять, их плёнка снижает адгезию следующего слоя.
- **Как финишное покрытие** — сразу после затирки обработать кюрингом REFLOOR® AC-S120 или силером REFLOOR® AC-S100 / AC-S200, 0,08–0,2 л/м².

Пешеходная нагрузка — через 24 часа, лёгкая — через 7 суток, полная — не ранее 28 суток.

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	20–100 мм
Расход готовой смеси (сухая смесь + крупный наполнитель)	25 кг/м² на 10 мм толщины
Количество воды затворения	3–4 л на мешок сухой смеси 25 кг
Время пригодности раствора	40 минут
Насыпная плотность сухой смеси	1600 кг/м³
Максимальный размер частиц (с наполнителем)	10 мм
Прочность на сжатие через 28 суток (ГОСТ 31356)	не менее 50 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток (ГОСТ 31356)	не менее 6 МПа
Прочность сцепления с основанием (ГОСТ 31356)	не менее 2 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	комплект 45 кг: мешок сухой смеси 25 кг + мешок крупного наполнителя 20 кг
Гарантийный срок хранения	12 месяцев
Сертификат соответствия ГОСТ Р	РОСС RU.33039.ОС04ПБ.00063, до 03.01.2028
Декларация о соответствии (ГОСТ 31358-2019)	РОСС RU Д-RU.РА01.В.23011/26, до 13.07.2031