REFLOOR® Screed C

Высокопрочная термостойкая стяжка с крупным наполнителем для полов с высокими температурными воздействиями

30–150 мм	25 кг/м²	≥ 60 МПа	5 суток
Толщина слоя	Расход смеси на 10 мм	Прочность на сжатие	До полной нагрузки

ОПИСАНИЕ

REFLOOR® Screed C — однокомпонентная модифицированная сухая смесь на специальном вяжущем, которая поставляется в комплекте с крупным термостойким наполнителем. После затворения водой образует жёсткий раствор для устройства высокопрочной стяжки толщиной 30–150 мм, стойкой к кратковременному воздействию высоких температур. Быстро набирает прочность: полная нагрузка — через 5 суток.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Полы участков с кратковременным воздействием высоких температур: литейные и металлургические производства, участки разлива металла.
- Выравнивание бетонных оснований с перепадами более 30 мм.
- Основание под финишные покрытия на цементной и полимерной основе.
- Самостоятельное финишное покрытие пола; при необходимости поверхность шлифуют до нужной шероховатости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выдерживает пролив расплавленного чугуна.
- Прочность на сжатие — не менее 60 МПа, истираемость — класс AR 0,5.
- Полная нагрузка — через 5 суток; морозостойкость F300.

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 °C, 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 °C.
- Температура воды и готового раствора — не ниже +10 °C; приготовление раствора — при +10...+25 °C.
- Относительная влажность воздуха — не выше 75%.
- Защищать свежую стяжку от сквозняков, прямых солнечных лучей и нагревательных приборов.

Требования к основанию

Бетонное основание класса не ниже B22,5 (M300), 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 — 4 л воды и мешок крупного наполнителя 20 кг. Увеличивать количество воды запрещается. Не смешивать с другими цементами, известью и сухими смесями — это нарушает схватывание.

Укладка

Раствор укладывают на подготовленное основание по маякам, уплотняют и выравнивают правилом или виброрейкой. После начала схватывания поверхность затирают затирочной машиной.

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.
- **На участках с термическим воздействием** — только влажный уход под плёнкой, без пропиток.

Пешеходная нагрузка — через 24 часа, лёгкая — через 2 суток, полная — не ранее 5 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	30–150 мм
Расход готовой смеси (сухая смесь + крупный наполнитель)	25 кг/м² на 10 мм толщины
Количество воды затворения	4 л на мешок сухой смеси 25 кг
Насыпная плотность сухой смеси	1600 кг/м³
Максимальный размер частиц (с наполнителем)	10 мм
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток (ГОСТ 31356)	не менее 60 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток (ГОСТ 31356)	не менее 6 МПа
Класс истираемости по методу BCA (EN 13892-4)	AR 0,5
Стойкость к кратковременному термическому воздействию	выдерживает пролив расплавленного чугуна
Прочность сцепления с основанием (ГОСТ 31356)	не менее 2 МПа
Морозостойкость (ГОСТ 10060)	F300
Группа горючести (ГОСТ 30244)	НГ
Радиационная безопасность (НРБ-99/2009)	1 класс
Набор основной прочности	5 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Лёгкая нагрузка (пешеходы, ручные тележки, транспорт на резиновом ходу без груза)	через 2 суток
Полная эксплуатационная нагрузка	не ранее 5 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