

TERRATOR®

Тонкослойный декоративный пол под полировку.
Толщиной 25-30 мм.

Описание продукта

TERRATOR – это полимерцементное тонкослойное декоративное покрытие. Содержит твердую крошку, высококачественные специальные цементы, добавки и пигменты. Предназначен для использования на новых и существующих покрытиях.

Применение

- Для производства новых, гладких, стойких к истиранию тонкослойных бетонных полов, предназначенных для интенсивных нагрузок.
- Для применения в жилых домах, магазинах, торговых центрах, школах, аэропортах, автосалонах.

Свойства

- Приближен к зеркальному блеску
- Легко очищается
- Долговечный
- Прост в нанесении
- Широкий выбор цветов

Условия применения

Температура окружающей среды и основы во время работы и в течение последующих 5 дней должна быть от +5 °С до +30 °С. Поверхность должна быть защищена от быстрой потери воды, в результате высокой температуры, попадания прямых солнечных лучей.

Подготовка основания пола

Wet to dry

Основание должно быть несущим, жестким, очищенным и без примесей. Прочность на сжатие бетонного основания должна составлять не менее 30 МПа и прочность на отрыв - не менее 1,5 МПа. Основание должно быть очищено от мягкого, рыхлого слоя с помощью пескоструйного или фрезеровочного оборудования. После очистки основания от пыли и грязи, на обработанное основание нанести препарат BAUGRUNT в 2 слоя (способ нанесения см. в технической карте) и оставить поверхность до полного высыхания. Затем приступить к нанесению материала TERRATOR.

Wet to Wet

Раствор TERRATOR применяется на поверхности свеженанесенного низкоусадочного бетона классом не менее C25/30. Осадка конуса Абрамса ок. 19 см. Бетон должен приобрести соответствующую прочность. Время схватывания бетона зависит от температуры, относительной влажности воздуха и т. п. Нельзя допустить слишком сильного затвердевания поверхности бетона, поэтому следует проверять состояние основания пола и предохранять от сквозняков. Это позволит выбрать оптимальный момент начала нанесения поверхностного покрытия TERRATOR. К работе необходимо приступить, когда при входе ногами на бетон глубина оставшихся следов от ступней будет не больше 3–4 мм. Затем с поверхности бетона резиновыми скребками необходимо устранить избыток цементного молока и освежить поверхность диском.

Приготовление раствора TERRATOR

В 3,0-3,5 л воды добавить к 30 кг (мешок) сухой смеси **TERRATOR** и мешать 3-4 минуты в бетономешалке или малооборотной дрелью с мешалкой до получения однородной массы. Стараться приготовить столько смеси, сколько возможно нанести на протяжении 15 мин. Не добавлять количество воды большее, чем указывается в инструкции. Зимой материал перед перемешиванием с водой следует хранить в теплом помещении. Низкая температура может привести к некачественному перемешиванию смеси. Слишком высокая температура материала влияет на изменение подвижности смеси и слишком быстрое застывание.

Процесс нанесения

Приготовленный раствор TERRATOR нанести на основание и распределить на соответствующую толщину при помощи провила по направляющим. Допускается производить укладку с помощью дистанционного скребка, рейки с одновременным применением лазерного нивелира или дистанционных реек, разглаживая в то же время теркой поверхность до достижения равномерной, гладкой структуры.

- После застывания поверхности до момента, когда глубина отпечатка от подошвы ботинок не превышает 3-4мм, следует перейти к затирке материала затирочными машинами. На этапе шлифования обработка поверхности производится в три подхода с помощью диска. И два прохода с помощью лопастей. Для дополнительной защиты от внешних факторов, обработанное покрытие необходимо накрыть полиэтиленовой плёнкой. Нарезка деформационных швов осуществляется таким образом, чтобы можно было исключить выкрашивание заполнителя с материала TERRATOR (на 3-5 сутки). Так же перед заливкой материала возможно устройство декоративных швов из мягких металлов (алюминий, медь, латунь), которые будут являться направляющими при укладке материала.

Рабочие условия эксплуатации TERRATOR

Пешеходные нагрузки разрешаются через 7 суток, после укладки материала. Максимально допустимые нагрузки разрешаются после процесса полировки материала, но не ранее, чем через 28 суток. При условии, что температура воздуха не опускается ниже 20°C. Приступить к полировке можно через 21 день. Более низкая температура продлит процесс созревания материала, что продлит сроки, после которых можно приступить к полировке.

Процесс полировки

Перед полировкой поверхность должна быть однородной и очищенной. Перед началом полировки все примеси (грязь, пыль, разливы масла, пропитки) должны быть удалены механически, все дефекты и повреждения отремонтированы. Полировать поверхность рекомендуется согласно методики **“BAUTECH”**.

ВНИМАНИЕ: Перед началом полировочных работ, рекомендуется выполнить пробный фрагмент пола размером около 5 м² с целью определения износа и расхода инструмента, химических материалов и определения финишного результата, который будет достигнут.

Очистка инструмента

Оборудование и инструменты должны быть очищены водой сразу же после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Техника безопасности

Изделие содержит цемент, после перемешивания с водой возникает щелочная реакция, в следствии чего необходимо придерживаться следующих рекомендаций: не вдыхать, предохранять от попадания в глаза и на кожу. В случае загрязнения: глаза немедленно промыть большим количеством воды, кожу вымыть водой с мылом. В случае необходимости обратиться к врачу. Хранить в недоступном для детей месте.

Дополнительная информация

- Все сведения относятся к изделиям, которые хранятся и применяются в соответствии с нашими рекомендациями, и указаны добросовестно, с учётом имеющихся на сегодняшний день знаний, а также опыта фирмы Bautech. Пользователь обязан применять изделие в соответствии с его предназначением и рекомендациями фирмы Bautech. Все указанные технические данные основаны на выполненных лабораторных испытаниях и тестах. Практические результаты измерений могут не быть идентичными в связи с условиями, локализацией, способом применения и другими обстоятельствами, не зависящими от фирмы Bautech. Иные

рекомендации наших работников действительны только тогда, если сделаны в письменной форме.

Хранение

Срок хранения 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке, при условии хранения на поддонах, в фабричной закрытой упаковке.

Упаковка

Мешки по 30 кг, поддоны 35 x 30 кг = 1050 кг

Технические данные

Изделие соответствует EN 13-813

Реакция на огонь	A1 _{fl}
Предел прочности на сжатие после 28 суток	Не менее 30МПа
Предел прочности на изгиб после 28 суток	Не менее 10 МПа
Устойчивость на истираемость Круг Беме после 28 дней	менее 3,6 см ³ /55 мм ²
Толщина	От 15-30мм
Расход воды	3,0-3,5 литров на 30 кг
Расход материала	ок. 2,0 кг/м ² на каждый мм толщины
Температура воздуха	от +5°C до +30°C
Нагрузки	легкие: 7 день полные: 28 день

