

TERRATOR®

Полимерно-цементный, тонкослойный декоративный пол, толщ. 15 – 30 мм

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TERRATOR – компонент системы шлифованных полов TERRAFLOOR, является тонкослойным, готовым к применению после смешивания с водой, монолитным полом содержащим твердые наполнители, высокоеффективные цементы и соответствующие добавки и пигменты.

Применяется на новых и на старых бетонных поверхностях.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для выполнения ровных, гладких, устойчивых к истиранию и интенсивной эксплуатации тонкослойных, затираемых бетонных полов на новых и ремонтируемых бетонных основаниях.
- Идеален для квартир, торговых центров, магазинов, заводов, школ, аэропортов, вокзалов, автосалонов, а также для сакральных объектов.

СВОЙСТВА

- Вид приближенный к граниту
- Зеркальная гладкость и блеск
- Легко очищается
- Долговечный
- Прост в нанесении
- Высокая химическая и механическая устойчивость
- Для использования как внутри помещений так и на улице.
- Многочисленные цвета

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура окружающей среды и основания в процессе выполнения работ и в течение последующих 5 дней должна составлять от +5°C до +30°C. Поверхность выполненного покрытия необходимо предохранять от слишком быстрой потери влаги в результате действия таких факторов, как высокая температура, сквозняк, солнечные лучи и т. п. С целью обеспечения высокого качества полового покрытия и однородности цвета, все работы необходимо выполнять соответствующими инструментами в условиях защиты от пыли, пенополистирольных шариков и т. п. загрязнений.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Методика мокрый на сухой

Основание должно быть твердое, стабильное, сухое, без сильно выраженных трещин и чистое. Устойчивость на сжатие min 25 Н/мм², устойчивость на отрыв – мин 1,5 Н/мм². Основание должно быть очищено, например дробеструйной машиной. Слабые места, например асфальт, рекомендуется удалить. Для того чтобы выровнять поверхность можно использовать полимерно-цементный, универсальный выравнивающий слой UNIFLOOR, в соответствии с технической картой продукта. Основание загрунтовать препаратом BAUGRUNT, в соответствии с технической картой (грунтовка под TERRATOR) и оставить до высыхания. На так приготовленную поверхность наносим соединительный слой BAUBOND и раскладываем с помощью жесткой щетки (подробную информацию на тему соединительного слоя можно найти в технической карте BAUBOND). Далее переходим к процессу раскладывания приготовленного раствора TERRATOR.

Методика мокрый на мокрый:

Раствор TERRATOR можно раскладывать на поверхности свежеуложенной бетонной низкоусадочной стяжки класса мин. С20/25, выполненной согласно проекту, или на цементно-полимерном универсальном выравнивающем слое UNIFLOOR, согласно технической карте продукта.

BAUTECH Sp. z o.o.

ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno

tel. 22 716 77 91; fax 22 716 77 90

e-mail: export@bautech.eu

www.bautech-export.ru

Перед тем как приступить к укладке раствора TERRATOR, должна быть достигнута соответствующая твёрдость бетона/подготовительного слоя. Время схватывания бетона/подготовительного слоя зависит от температуры, относительной влажности воздуха и т. п. Нельзя допустить слишком сильного затвердевания поверхности бетона/подготовительного слоя, поэтому следует часто проверять состояние основания. Это позволит выбрать оптимальный момент начала нанесения раствора TERRATOR. К работе необходимо приступить, когда при входе ногами на бетона/подготовительный слой глубина оставшихся следов от ступней будет не больше 3-4 мм. С поверхности бетона устраний избыток цементного молочка и освежить поверхность дисков. Затем приступаем к процессу укладки приготовленного раствора TERRATOR.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА TERRATOR

2,5-2,7 л чистой, холодной 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 сможем нанести на протяжении 15 мин. Не добавлять больше воды, чем указывается в инструкции. Зимой материал перед перемешиванием с водой следует подержать в теплом помещении. Низкая температура может привести к тому, что некоторые ингредиенты не перемешаются до конца. Слишком высокая температура материала влияет на изменение консистенции смеси и слишком быстрое застывание.

ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ РАСТВОРА TERRATOR

Приготовленный раствор TERRATOR вылейте на основание и распределите на соответствующую толщину при помощи дистанционного скребка, рейки с одновременным применением лазерного нивелиатора или дистанционных реек, разглаживая в то же время теркой поверхность до достижения равномерной, гладкой структуры. Во время распределения, как по связующему слою BAUBOND, так и по свежей стяжке, следует передвигаться в обуви с шипами.

После высыхания поверхности до такой степени, что можно на нее войти, не оставляя слишком глубоких следов, следует перейти к затирке затирочными машинами с лопатками.

Вступительное затирание необходимо производить диском, а последующие выполнять лопастями, которые устанавливать постепенно под всё большим углом для получения однородной гладкой, ровной поверхности.

Сразу же после окончания процесса затирания, однако не ранее момента, когда на полу могут остаться следы от ботинок, необходимо нанести препарат TERRASEAL в количестве ок. 0,15 – 0,20 л/м².

После полного высыхания пропитки поверхность необходимо накрыть пленкой с целью дополнительной защиты от внешних факторов. Пленку на поверхности необходимо оставить на весь период созревания, до момента шлифования. К нарезке дилатационных швов необходимо приступить в момент, когда острые пилы не вырывают крошку из пола TERRATOR. На время нарезки швов необходимо убрать пленку с пола. По окончанию нарезки противоусадочных швов, всю поверхность необходимо заново накрыть пленкой. Заполнение швов массой BAUFLEX необходимо произвести одновременно либо непосредственно после окончания работ связанных с полировкой верхнего слоя пола TERRATOR.

Условия эксплуатации созревающего пола TERRATOR

Пешеходное движение допустимо после 7 дней с момента окончания постройки пола. Полные нагрузки на пол допустимы после процесса шлифования, однако не ранее чем после 28 дней с момента постройки пола. После 7 дней от постройки при сохраняющейся температуре 20оС можно приступить к процессу шлифования, более низкая температура замедляет процесс созревания и продлевает время после которого можно приступить к шлифованию.

ПРОЦЕСС ШЛИФОВАНИЯ

Поверхность пола должна быть однородной и чистой. Перед началом шлифования механически устраните все загрязнения (грязь, пыль, масляные пятна, пропитку, средства по уходу, отремонтируйте и заполните убыли и повреждения). Необходимые инструменты:
 - Levighotor Max (бетон до 500 м²) или Expander 750 (бетон более 500 м²),
 - пылесос SuperVak KY 80,
 - алмазы для металла: DT0, DT1, DT2 (240 мм),
 - алмазы для полирования: МСК 3, МСК 4, МСК 5, МСК 6, МСК 7 (75 мм),
 - химия: TERRASEAL, TERRACOAT, AKTIVATOR.

TERRATOR с базальтовой крошкой:

Процесс шлифования начинаем с использованием алмазных дисков для резки металла Klindex DT 0, расположенных на планетарии. Пол необходимо отшлифовать до получения идеально ровного уровня. Процесс следует повторить с использованием дисков для резки металла Klindex DT 1, DT 2. Запрещается подъезжать под стены, поскольку можно повредить поверхность. Рекомендуется безопасное расстояние 5 см. Кроме того, рекомендуется выполнять работу перекрестными движениями (шлифовать поверхность сначала снизу вверх и сверху вниз, а потом справа налево и наоборот). При работе с алмазными дисками для резки металла – DT – используйте Activator для заточки алмазов. Следующий этап – это работа с использованием полировочных дисков. Данный этап обеспечит окончательное устранение мелких царапин. Работу начинаем с использованием алмазов Klindex МСК 3. Шлифовать также надо перекрестными движениями, но на этом этапе можно подъезжать к стене. По окончании работы с диском МСК 3 пол необходимо пропылесосить и вымыть.

Очередной этап – нанесение TERRASEAL. Наносите препарат на сухую поверхность распылением, разотрите щеткой из микрофибры до полного покрытия поверхности, чтобы пол оставался мокрым в течение 15 мин., а в местах, высыхающих быстрее, нанесите препарат еще раз. Затем подождите 3-6 часов, в зависимости от вентиляции помещения. Следующий этап – это шлифование с использованием алмазов МСК 4, порядок шлифования – как при МСК 3.

Финальный этап – полирование пола при помощи алмазов МСК 5, МСК 6 и МСК 7, а также приданье блеска при помощи падов из натурального волоса и с применением препарата TERRACOAT.

Нанесение продукта TERRACOAT следует выполнять при помощи высококачественной щетки из микрофибры, чтобы на поверхности пола не оставались разводы – они будут заметны и ухудшат эстетику пола.

Когда поверхность высохнет (приблизительно через 60 мин), ее следует отполировать мягким (белым) падом или специальными алмазными полировальными падами, которые дают полируемому основанию температуру около 30°C. В зависимости от требуемой степени блеска, действие можно повторить 2-3 раза.

TERRATOR с кварцевой крошкой:

Процесс шлифования мы начинаем с использованием алмазных дисков для резки металла Klindex DT 0, расположенных на планетарии. Пол надо отшлифовать до получения идеально ровного уровня. Процесс следует повторить с использованием дисков для резки металла Klindex DT 1, DT 2. Запрещается подъезжать под стены, поскольку можно повредить поверхность. Рекомендуется безопасное расстояние 5 см. Кроме того, рекомендуется выполнять работу перекрестными движениями (шлифовать поверхность сначала снизу вверх и сверху вниз, а потом справа налево и наоборот). При работе с алмазными дисками для резки металла – DT – используйте Activator для заточки алмазов. Следующий этап – это работа с использованием полировочных дисков. Данный этап обеспечит окончательное устранение мелких царапин. Работу начинаем с использованием алмазов Klindex МСК 3. Шлифовать также надо перекрестными движениями, но на данном этапе можно подъезжать к стене. По

окончании работы с диском МСК 3 пол необходимо пропылесосить и вымыть.

Очередной этап – это нанесение TERRASEAL. Препарат наносите на сухую поверхность распылением, разотрите щеткой из микрофибры до полного покрытия поверхности, чтобы пол оставался мокрым в течение 15 мин., а в местах, высыхающих быстрее, нанесите препарат еще раз. Затем подождите 3-6 часов, в зависимости от вентиляции помещения.

Следующий этап – это шлифование с использованием алмазов МСК 4, порядок шлифования – как при МСК 3.

Финальный этап – полирование пола при помощи алмазов МСК 5, МСК 6 и МСК 7, а также приданье блеска при помощи падов из натурального волоса и с применением препарата TERRACOAT. Нанесение продукта TERRACOAT необходимо выполнять при помощи высококачественной щетки из микрофибры, чтобы на поверхности пола не оставались разводы – они будут заметны и ухудшат эстетику пола.

Когда поверхность высохнет (приблизительно через 60 мин), ее следует отполировать мягким (белым) падом или специальными алмазными полировальными падами, которые дают полируемому основанию температуру около 30°C. В зависимости от требуемой степени блеска, действие можно повторить 2-3 раза.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работ связанных с шлифованием рекомендуется выполнить пробный фрагмент пола площадью ок.5 м² с целью подсчета используемого инструмента, количества примененной химии, а также определения возможного финального эффекта.

Повреждения пола, появившиеся в следствии механической обработки, необходимо заполнить препаратом TERRAFILL в соответствии с технической картой продукта.

Все усадочные щели, дилатационные и рабочие швы в основании необходимо открыть в слое Terrator и окончательно заполнить дилатационной массой BAUFLEX.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Оборудование и инструменты необходимо очистить непосредственно после окончания работ водой. Застывший материал удалить механически.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие содержит цемент – после перемешивания с водой имеет щёлочную реакцию. Принять меры для предотвращения пылевыделения. 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке, при условии хранения на поддонах, в фабрично закрытой упаковке и в сухих помещениях.

УПАКОВКА

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Все сведения относятся к изделиям, которые хранятся и применяются в соответствии с нашими рекомендациями, и указаны добросовестно, с учётом существующего в настоящее время состояния знаний, а также имеющегося 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 будут действительны, если сделаны в письменной форме. В момент

BAUTECH Sp. z o.o.

ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno

tel. 22 716 77 91; fax 22 716 77 90

e-mail: export@bautech.eu

www.bautech-export.ru

появления настоящей инструкции все предыдущие инструкции становятся недействительными.

- Поверхность пола TERRAFLOOR может отличаться оттенком и цветовой насыщенностью, внешним видом (неровномерный, приближенное к натуральному расположение крошки, недостаток крошки) в зависимости от условий и способа выполнения работ, условий высыхания и т. п. - это не является дефектом изделия и не влияет на технические и эксплуатационные параметры полового покрытия. Колористические различия полового покрытия могут быть связаны также с неоднородностью бетонного основания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изделие соответствует EN-13813

| | |
|--|---|
| Реакция на огонь | A1 _{fl} |
| Выделение коррозионных веществ | Цементный раствор (СТ) |
| Прочность на сжатие через 28 дней | ≥ 30 Н/мм ² (C30) |
| Прочность на изгибание через 28 дней | ≥ 10 Н/мм ² (F10) |
| Устойчивость к истиранию по Беме (Böhme) через 28 дней | базальт: 3,6 см ³ /50 см ² кварц: А6 |
| Пропорции смешивания | 2,5 - 2,7 литров воды на 30 кг |
| Толщина слоя | 15-30 мм |
| Расход материала | ок. 2,0 кг/м ² на каждый мм толщины |
| Температура применения | от +5°C до +30°C |
| Возможность нагрузки* | малая нагрузка: 14 дней полная нагрузка: 28 дней |



09
EN 13813
CT-C30-F10-A6

* При +20°C и относительной влажности воздуха 65%. Более высокая температура и низкая влажность уменьшает время, более низкая температура и высокая влажность увеличивает указанное время.