

BAUFLOOR® ENDURO

Тонкослойный, затираемый бетонный пол

PCC, 8-15 мм

СТ-С40-F10-A9

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BAUFLOOR® ENDURO это самозаливное, тонкослойное, затираемое бетонное половое покрытие, содержащее твёрдую крошку, высокоэффективные цементы и соответствующие примеси и пигменты.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для изготовления ровных, гладких, стойких к истиранию и интенсивной эксплуатации, тонкослойных, затираемых бетонных половых покрытий на новых и отремонтированных бетонных основаниях.
- Для применения внутри и наружи на металлургических предприятиях, электростанциях, производственных предприятиях, складских помещениях и т. п.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Высокая стойкость к истиранию
- Высокая устойчивость к пылению
- Высокая стойкость к ударам
- Гладкая поверхность
- Для применения внутри и снаружи зданий
- Широкая палитра цветов

УСЛОВИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

Температура окружающей среды в процессе выполнения работ должна составлять от +5°C до +30°C. Поверхность выполненного слоя 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

Основание должно выдерживать необходимую предельную нагрузку, быть твёрдым, стабильным, сухим, сплошным и не иметь загрязнений. Прочность бетонного основания на сжатие должна быть не менее 25 Н/мм², а прочность на отрыв (адгезия) не менее 1,5 Н/мм². Если прочность основания на отрыв составляет 1,0-1,5 Н/мм² или оно будет неровным или неоднородным, следует сперва выполнить подкладочный слой из раствора UNIFLOOR. Необходимо произвести механическую очистку основания, напр. дробеструйной обработкой или фрезеровкой. Слабые или мягкие основания (напр. асфальт), которые могут растрескиваться и деформироваться под действием нагрузки, следует устранить. Выполнить трижды грунтовку основания препаратом Vaugrunt, разбавленным водой и оставить для высыхания. Грунтовку следует повторить, если покрытие Baufloor Enduro будет наноситься позже, чем через 24 часа после выполнения последней грунтовки. Подробные сведения относительно грунтовок содержатся в технической карте препарата Vaugrunt. Если это требуется, следует установить целевой уровень поверхности пола (напр. через каждые 1-1,5 м ввинтить в основание шурупы с распорными кольцами, так чтобы головки шурупов определяли этот уровень; после заливки полового покрытия шурупы следует загнуть).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В 3,8-4,3 л чистой холодной воды засыпать 30 кг (мешок) сухой смеси Baufloor Enduro и перемешивать на протяжении 3 – 4 минут дрелью с малой частотой вращения с мешалкой, до получения однородной массы. Выдержать примерно 3 минуты и вновь перемешивать с течение короткого времени. Контролировать консистенцию раствора при помощи кругового определения растекаемости. Правильно приготовленный раствор растекается кругом диаметром 170 - 190 мм. Следует готовить порции, которые будут расходованы в течение примерно 15 минут. Не добавлять воды больше, чем

указано в инструкции, поскольку это снизит прочность и увеличит усадку раствора. В зимний период материал перед перемешиванием необходимо выдержать в отапливаемом помещении. Низкая температура материала может привести к тому, что некоторые добавки не смогут раствориться в процессе перемешивания. Слишком высокая температура материала влияет на снижение растекания и приводит к слишком быстрому схватыванию.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Приготовленный раствор Baufloor Enduro выливать на основание и размазывать на необходимую толщину дистанционным шпателем или длинной зубчатой тёркой. Затем поверхность обрабатывать игольчатым валиком, пока из неё не будет в достаточной мере удалён воздух и выровнена поверхность. Продолжительность устранения воздуха игольчатым валиком зависит от температуры, влажности, перемещения воздуха. После затвердения поверхности в такой степени, что можно на неё ходить, не оставляя при этом слишком глубоких следов, необходимо перейти к затиранию бензиновыми лопастными тёрками. Для предварительной затирки необходимо наложить диск, а очередные затирки выполнять лопастями, уставляемыми постепенно под всё большим углом.

ВНИМАНИЕ! Все противоусадочные, дилатационные швы и рабочие трещины в основании необходимо воспроизвести в нанесённом слое раствора Baufloor Enduro и заполнить дилатационной массой Bauflex

УХОД ЗА ПОЛОМ

Непосредственно после окончания процесса затирания необходимо всю поверхность пропитать выбранным препаратом с целью предупреждения слишком быстрой потери влаги:

BAUSEAL® EKO

Водорастворимая пропитка для промышленных полов наносимая опрыскивателем низкого давления методом распыления. Препарат нанести один раз тонким слоем избегая образования луж.

Расход 1 литр на 8-12 м²

BAUSEAL® ENDURO

Пропитка для промышленных полов на основе растворителя наносимая на свежеложенный бетонный пол сразу после завершающей механической затирки. Препарат наносить опрыскивателем низкого давления методом распыления. Препарат нанести один раз тонким слоем избегая образования луж.

Расход 1 литр на 8-10 м²

BAUTECH FORMULA®

Силикатно-полимерный, укрепляющий и уплотняющий препарат для бетонных поверхностей. Препарат необходимо равномерно нанести на поверхность методом распыления в количестве 0,1-0,2 л/м² для достижения полного покрытия.

Поверхность должна оставаться мокрой в течении 15-20 минут, в местах высыхающих быстрее, необходимо сразу нанести дополнительное количество препарата (для равномерного распределения и удержания в течении данного времени мокрой поверхности рекомендуется использовать швабру с микрофиброй).

Расход 1 литр на 4-10 м²

NANOSEAL®

Литиево-полимерный, укрепляющий и уплотняющий препарат для бетонных поверхностей. Благодаря проникновению и упрочнению бетона на молекулярном уровне, получаем высокопрочную цементную матрицу обладающую экстремальными физическими и химическими свойствами. Дополнительная модификация определенными связующими полимерами гарантирует максимальное уплотнение бетона путем связывания компонентов бетонной матрицы не содержащих свободных частиц кальция. Препарат необходимо равномерно нанести на поверхность методом распыления в количестве 0,1-0,2 л/м² для достижения полного покрытия. Поверхность должна оставаться мокрой в течении 15-20 минут, в местах высыхающих быстрее, необходимо сразу нанести дополнительное количество препарата (для равномерного распределения и удержания в течении данного времени мокрой поверхности рекомендуется использовать швабру с микрофиброй).

Расход 1 литр на 4-10 м²

NANOCOAT®

Силикатно-полимерный препарат придающий блеск. Благодаря небольшим молекулярным размерам препарат глубоко проникает в матрицу бетона, создавая так называемую формулу поверхностного микро-армирования, которая гарантирует высокую физическую и химическую устойчивость, укрепляет и уплотняет поверхность пола и создает замкнутую, не пылящую, водонепроницаемую структуру. Нанесение продукта NANOCOAT необходимо осуществлять с использованием высокого качества швабры с микрофиброй для того, чтобы на поверхности пола не оставались полосы, т.к. они негативно повлияют на внешний вид, эстетику пола. После высыхания (ок. 60 мин.), поверхность необходимо отполировать деликатным падом (белым) или специальными алмазными падами создающими температуру полеруемого пола ок.30°C. В зависимости от требуемого уровня блеска, данную процедуру можно повторить 2-3 раза. Расход 1 литр на 20-60 м²

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Оборудование и инструменты непосредственно после применения следует очистить водой. Затвердевший после схватывания материал устранять механически.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие содержит цемент - после перемешивания с водой имеет щёлочную реакцию. Принять меры для предотвращения пыления или забрызгивания раствором. Не вдыхать, предохранять от попадания в глаза и на кожу. В случае загрязнения: глаза необходимо немедленно промыть большим количеством воды, а кожу вымыть водой с мылом. В случае необходимости обратиться к врачу. Хранить в недоступном для детей месте.

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 назначением 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 появления настоящей инструкции все предыдущие инструкции становятся недействительными.
- Могут наблюдаться отличия в оттенке и виде поверхности изготовленного пола 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 половое покрытие. Колористические различия половое покрытие могут быть связаны также с неоднородностью бетонного основания.

УПАКОВКА

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

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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изделие соответствует -13813

Реакция на огонь	A1 _p
Выделение коррозионных веществ	цементный раствор (CT)
Прочность на сжатие через 28 дней	не менее 40 Н/мм ² (C40)
Прочность на изгибание через 28 дней	не менее 10 Н/мм ² (F10)
Стойкость к истиранию по Беме через 28 дней	не более 9 см ³ /50 см ² (A9)
Толщина слоя	8-15 мм
Пропорции смешивания	3,8-4,3 литров воды на 30 кг
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
Цвета	Стандартные цвета: BFR600 - естественный серый BFR601 - кирпично-красный BFR602 - оливково-зелёный BFR603 - платиново-серый BFR604 - титаново-серый BFR605 - графитовый По заказу: BFR606 - голубой BFR607 - коричневый BFR609 - жёлтый



09
EN 13813
CT-C40-F10-A9

* 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.