

BAUTOP® ENDURO

Металлический упрочнитель для бетонных полов СТ-С60-F10-A1,5

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Bautop® Enduro это металлическая сухая посыпка для поверхности (DST - dry shake topping) для монолитных бетонных полов. Содержит твёрдую крошку, высокоэффективные цементы, соответствующие примеси и пигменты. Нанесённый и затёртый на свежееуложенном бетоне образует цветное, с мраморной текстурой половое покрытие, прочное и долговечное, стойкое к истиранию и пылевыведению, гладкое, с повышенной стойкостью к проникновению масел, смазки и т. п.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для изготовления новых половых покрытий с поверхностным упрочнением с высокой твёрдостью и стойкостью к истиранию и пылевыведению в объектах с интенсивной эксплуатацией – производственных предприятиях, складских помещениях с интенсивным движением, фабриках, логистических центрах, а также на объектах пищевой и фармацевтической промышленности и т. п.
- Для изготовления антиэлектростатических полов.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Высокая прочность и стойкость к истиранию
- Очень высокая стойкость к пылевыведению
- Содержит трудноистираемую металлическую крошку
- Высокая стойкость к ударам
- Простота очистки
- Непроницаемая и непылеобразующая поверхность
- Для применения внутри и снаружи зданий
- Морозостойкий
- Широкая цветовая палитра

ОСНОВАНИЕ ПОЛА

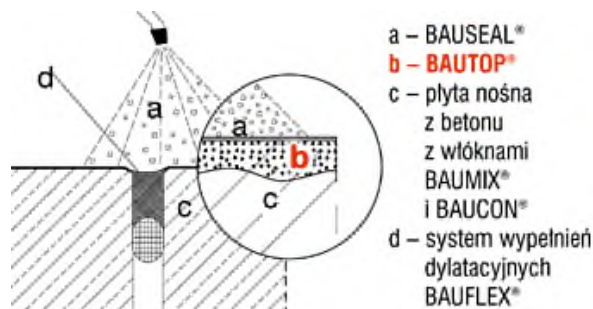
Поверхностный упрочнитель Bautop® Enduro применяется на поверхности свеженанесённого низкоусадочного бетона:

- класс не менее C25/30
- водоцементное соотношение $< 0,50$
- количество цемента $< 350 \text{ кг/м}^3$
- содержание щелочей в цементе $< 0,5\%$
- цемент СЕМ I, СЕМ II/A-S, СЕМ II/B-S или СЕМ III/A
- крошка с зернистостью $< 16 \text{ мм}$
- содержание фракций $< 0,25 \text{ мм}$ – не менее 4%
- доля песка около 35%
- общее количество цемента и крошки фракции $< 0,25 \text{ мм}$ – не более 450 кг/м^3
- добавка стальных волокон Baumix и полипропиленовых волокон Bauson в соответствии с рекомендациями фирмы Bautech – в случае выполнения антиэлектростатического пола, в бетон необходимо добавить стальные волокна Baumix в количестве не менее 20 кг/м^3 , необходимо также выполнить отвод электрического заряда с поверхности.
- консистенция на строительной площадке: S3, осадка конуса Абрамса около 14-19 см. Добавка стальных волокон приводит к уменьшению осадки конуса.

ВНИМАНИЕ! В бетонную смесь не добавлять летучую золу, поскольку она склонна накапливаться в верхнем слое плиты, что может привести к пылевыведению покрытия или отслоению упрочнителя. Недопустимо доливать воду в бетонную смесь для повышения её удобоукладываемости. Это приводит к значительному снижению прочности бетона и заметному увеличению химической и физической усадки, в результате чего возникают неконтролируемые царапины и трещины.

Бетон должен быть соответствующим образом загущен.

УСЛОВИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ



Температура окружающей среды и основания в процессе выполнения работ и в течение последующих 5 дней должна составлять от $+5^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$. 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 половое покрытие и однородности цвета, все работы необходимо выполнять соответствующими инструментами в условиях защиты от пыли, пенополистирольных шариков и т. п. загрязнений.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Прежде, чем применить поверхностный упрочнитель Bautop Enduro, бетон должен получить соответствующую твёрдость. Время схватывания бетона зависит от температуры, относительной влажности воздуха и т. п. Нельзя допустить слишком сильного затвердевания поверхности бетона, поэтому следует часто проверять состояние основания. Это позволит выбрать оптимальный момент начала нанесения поверхностного упрочнителя. К работе необходимо приступить, когда при входе ногами на бетон глубина оставшихся следов от ступней будет не больше 3–4 мм. Перед нанесением упрочнителя предварительно перетереть поверхность бетонной плиты диском. Излишки цементного молочка удалить с поверхности при помощи щётки с жестким ворсом. Затем при помощи дозаторной тележки, равномерно рассыпать $3,5 \text{ кг/м}^2$ упрочнителя Bautop Enduro. Выполнить предварительное затираание поверхности диском, вновь равномерно рассыпать упрочнитель в количестве $2,5 \text{ кг/м}^2$ и выполнить ещё раз затираание всей поверхности диском. Количество рассыпанного упрочнителя составляет около $6,0 \text{ кг/м}^2$. Необходимо постоянно контролировать расход, поскольку неаккуратное распределение упрочнителя ведёт к ухудшению качества половое покрытия. Очередные этапы затираания выполнять лопастями, которые устанавливать постепенно под всё большим углом.

УХОД ЗА ПОЛОМ

Непосредственно после окончания процесса затираания необходимо всю поверхность пропитать препаратом Bauseal Enduro. Препарат необходимо равномерно наносить методом пульверизации. Для поддержания высокой эстетики половое покрытие, поверхность необходимо регулярно чистить при помощи соответствующих детергентов и машин. Загрязнения разного рода, вытекания масла и т. п. необходимо устранять непосредственно после их возникновения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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 появления настоящей инструкции все предыдущие инструкции становятся недействительными. Могут наблюдаться отличия в оттенке и внешнем 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..
- Могут наблюдаться отличия в оттенке и внешнем 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.
- На поверхности пола, затираемого механически, могут появиться волосоподобные трещины (паутина). Это типичное явление для бетонных половых покрытий, оно не влияет на эксплуатационные свойства пола.
- При относительной влажности воздуха меньше 40% имеется опасность появления выцвета (налёта) на поверхности. При относительной влажности воздуха больше 80% процесс схватывания бетона может быть более длительным.

УПАКОВКА

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке, при условии хранения на поддонах, в фабрично закрытой упаковке и в сухих помещениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изделие соответствует EN -13813

Реакция на огонь	A1 _p
Выделение коррозионных веществ	цементный раствор (СТ)
Прочность на сжатие через 28 дней	не менее 60 Н/мм ² (OSO)
Прочность на изгибание через 28 дней	не менее 10 Н/мм ² (F10)
Стойкость к истиранию по Беме через 28 дней	не более 1,5 см ³ /50 см ² (A1,5)
Химическая стойкость	в частности, масло, отбеливатели, хладагенты, этиловый спирт, щелочные детергенты, типографская краска.
Прочиваемость масла	0 мм
Твёрдость по шкале Мооса	>7
Расход материала	4-6 кг/м ²
Температура применения	от +5°C до +30°C
Возможность нагрузки*	малая нагрузка – 14 дней полная нагрузка – 28 дней
Цветовой тон	Стандартные цветовые тона: VT400 - натурально-серый VT401 - кирпично-красный VT402 - оливково-зелёный VT403 - платиново-серый VT404 - титаново-серый VT405 - графитовый VT406 - пустынный беж. VT407 - шоколадный



06
EN 13813
Твёрдая крошка
CT-C60-F10-A1.5

* 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