

MULTITOP® Enduro Wet

Металло-кремниевый упрочнитель для бетонных полов.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MULTITOP® Enduro Wet – это металло-кремниевая сухая смесь для упрочнения поверхности монолитных бетонных полов (WTW – wet to wet). Содержит минеральную 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 устойчивостью 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 пищевой и фармацевтической промышленности, фабриках, мастерских, складских помещениях, логистических центрах, автостоянках и прочих объектах со средней механической нагрузкой на пол.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Повышенная стойкость к истиранию
- Повышенная стойкость к пылевыведению
- Высокая стойкость к ударам
- С добавкой трудноистираемой металлической крошки
- Простота очистки
- Водостойкая поверхность
- Для внутреннего и наружного применения
- Морозостойкий
- Широкая цветовая палитра

ОСНОВАНИЕ ПОЛА

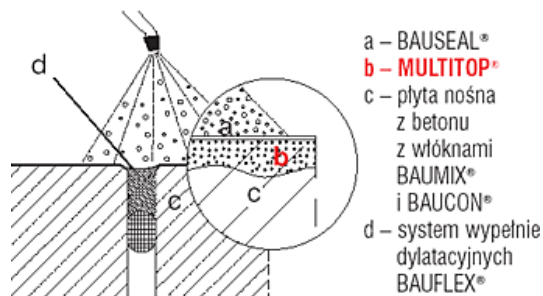
Поверхностный упрочнитель Multitop® Enduro wet применяется на поверхности свеженанесенного низкоусадочного бетона:

- 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/м³
- добавка стальных волокон Baumix и полипропиленовых волокон Vauson в соответствии с рекомендациями фирмы Bautech
- консистенция на строительной площадке: осадка конуса Абрамса около 14 - 19см (В зависимости от условий производства работ). 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 половое покрытие 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.

УСЛОВИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

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, которой способствуют такие факторы как: высокая температура, сквозняк, солнечные лучи и т. п. С целью



обеспече-

ния 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

Перед применением поверхностного упрочнителя **MULTITOP® Enduro Wet** 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 упрочнителя. К работе необходимо приступить, когда при входе 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 гравитационного смесителя приготовить упрочняющую смесь из расчета 4,3-4,5л. воды на 30 кг сухой смеси. Расход материала составляет ок. 2 кг на 1 м.кв. на 1 мм толщины защитного слоя. Равномерно нанести упрочнитель **MULTITOP® Enduro Wet** на подготовленную поверхность. Выполнить механическую обработку затирочно - шлифовальной техникой. Минимальная толщина нанесения упрочнителя должна быть не менее 6 мм. Необходимо постоянно контролировать расход материала, поскольку неравномерное распределение упрочнителя ведет к ухудшению прочностных характеристик покрытия. Очередные этапы затирки выполняются лопастями, которые постепенно устанавливаются под все большим углом.

УХОД ЗА ПОЛОМ

Непосредственно после окончания процесса затирки необходимо всю поверхность пропитать препаратом **BAUSEAL Enduro**. Препарат необходимо равномерно нанести 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 возникает щелочная реакция, вследствие 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.

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 обстоя-

тельствами, 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 пологового покрытия. Колористические различия пологового покрытия могут быть связаны также с неоднородностью бетонного основания.
- На поверхности пола, затираемого механически, могут появиться волосяные 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 выпцета (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 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке, при условии хранения на поддонах, в фабричной закрытой упаковке и в сухих помещениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изделие соответствует EN-13813

Реакция на огонь	A1 _n
Выделение коррозионных веществ	цементный раствор (СТ)
Прочность на сжатие через 28 дней	не менее 50 Н/мм ² (C50)
Прочность на изгиб через 28 дней	не менее 10 Н/мм ² (F10)
Стойкость к истиранию по Беме через 28 дней	не более 3 см ³ /50 см ² (A3)
Химическая стойкость	масло, отбеливатели и, хладагенты, этиловый спирт, щелочные детергенты, типографская краска.
Твёрдость по шкале Мооса	≥7
Расход материала	ок. 2,0 кг/м ² на 1 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Возможность нагрузки*	малая нагрузка – 14 дней полная нагрузка – 28 дней

Цветовые тона	Стандартные цветовые тона: MT300 w - натурально-серый MT301w - кирпично - красный MT302w - оливково-зелёный MT303w - платиново-серый MT304w - титаново - серый MT305w - графитовый MT306w -пустынный беж. MT307w - шоколадный
---------------	---

06
EN 13813
Твёрдая крошка
СТ-C50-F10-A3

* 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.