

MULTITOP PREMIUM DST СИСТЕМА А6

Система монолитных бетонных полов

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Монолитные промышленные полы BAUTECH® прочные и исключительно экономические решения с высокими техническими параметрами и стойкостью к истиранию.

Система MULTITOP® PREMIUM А6 это соединение минерального поверхностного упрочнение с современной нанотехнологией на базе силикатов лития. Нанесенное и затертое на свежо уложенном бетоне создают красочный, с текстурой мрамора, прочный, стойкий к истиранию (класс А6) и пыли, гладкий пол с увеличенной стойкостью к проникновению масел, смазки и т.п.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Новые полы с укреплённой поверхностью, высокой прочностью и устойчивости к истиранию и пылению на объектах с интенсивной эксплуатацией, - производственные предприятия, склады с повышенным движением, фабрики, логистические центры, а также в объектах потребительской и фармацевтической промышленности и т. п.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Высокая устойчивость к истиранию
- Высокая устойчивость к пылевыделению
- Простота очистки
- Непроницаемая и непылеобразующая поверхность
- Для применения внутри и снаружи зданий
- Морозостойкий
- Широкая палитра цветов и рисунков

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ 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 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.

БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ АРМИРОВАННОЕ ВОЛОКНАМИ ВАУМІХ, ВАУСОН

Полы BAUTECH DST SYSTEM укладываются на поверхность свежесушеного низкоусадочного бетона:

- класс не менее С20/25
- водоцементное соотношение $\leq 0,50$
- количество цемента ≤ 350 кг/м³
- содержание щелочей в цементе в соответствии с нормами, относящихся к низкощелочному цементу, указанными в норме *PN-B-19707 Цемент – Цемент специальный – Состав, требования и критерии соответствия*.
- цемент СЕМ I, СЕМ II/A-S, СЕМ II/B-S или СЕМ III/A
- крошка с зернистостью ≤ 16 мм
- содержание фракций $\leq 0,25$ мм не менее 4%
- доля песка около 35%
- общее количество цемента и крошки зернистостью $\leq 0,25$ мм не более. 450 кг/м³
- добавка стальных волокон ВАУМІХ и полипропиленовых волокон ВАУСОН в соответствии с рекомендациями фирмы BAUTECH®
- консистенция на строительной площадке: S3, осадка конуса Абрамса около 12 см. Добавка стальных волокон приводит к уменьшению осадки конуса.

В случае поверхности на улице необходимо использовать бетон класса XF4.

ВНИМАНИЕ! В бетонную смесь не добавлять летучую золу, поскольку она склонна накапливаться в верхнем слое плиты, что может привести к пылевыделению полового 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.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПОЛА ПО МЕТОДУ „СУХОЙ НА МОКРЫЙ”

Перед применением поверхностного упрочнителя Multitop должна быть достигнута соответствующая твёрдость бетона. 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 отвердителя. К работе необходимо приступать, когда при входе ногами на бетон глубина оставшихся следов от ступней будет не больше 3-4 мм. С поверхности бетона резиновыми скребками устранить избыток цементного молочка и освежить поверхность диском. Затем равномерно рассыпать 2 кг/м² отвердителя Multitop®. Выполнить предварительное затиранье поверхности диском, вновь равномерно рассыпать упрочнитель в количестве 2 кг/м² и выполнить ещё раз затиранье всей поверхности диском. Количество рассыпанного упрочнителя составляет около 4,0 кг/м². Необходимо постоянно контролировать расход, поскольку неаккуратное распределение упрочнителя ведёт к ухудшению качества пола. Очередные этапы затиранья выполнять лопастями, которые устанавливать постепенно под всё большим углом.

УХОД

Непосредственно после окончания процесса затиранья, целую поверхность следует пропитать препаратом BAUTECH FORMULA® с целью предотвращения быстрой потери влаги.

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

Для дополнительных защиты и блеска в подготовке поверхности пола можно использовать NANOCOAT®

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

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ

По истечении 24 часов, но не позднее 72 часов после окончания работ, связанных с затиркой пола, надо нарезать расширительные швы. Через 28 дней после выполнения бетонного пола рабочие швы/усадочные швы необходимо увеличить до соответствующей ширины и глубины. На краях расширенных щелей следует сделать фаски угловой шлифовальной машинкой. Щели старательно пропылесосить. Основание должно быть сухим, чистым, однородным, без жира,

пыли и отслоившихся фрагментов. Краску, цементное молочко, свободно связанные с основанием частицы надо безоговорочно устранить. После очистки щелей пылесосом введите на нужную глубину расширительный шнур BAUCORD, диаметр которого приблизительно на 25% больше чем ширина щели. BAUCORD – это эластичный и химически стойкий материал из вспененного полиэтилена с закрытыми порами. Это интегральный элемент системы заполнения рабочих швов и усадочных щелей. Скошенные поверхности и стенки щели загрузите препаратом BAUFLEX PRIMER и оставьте приблизительно на 60 минут, пока грунтовка не станет липкой. BAUFLEX PRIMER – это полиуретановая грунтовка, готовая к применению, которая увеличивает адгезию дилатационных масс к бетону. В подготовленные таким образом щели можно начать выдавливать препарат BAUFLEX 35 – однокомпонентную эластичную дилатационную массу для промышленных полов. Температура основания и окружения должна составлять от +10 до +25°C, при относительной влажности воздуха макс. 80% и влажности стенок щели ниже 45%. Заполните щель дилатационной массой, которая выдавливается из пистолета, пока не сравняется с поверхностью пола. Устраните избыток массы. Наносите, обеспечивая полный контакт дилатационной массы со стенками щели. Избегайте замыкания воздуха в массе пузырьков. Если на краях применялась защитная лента, уберите ее, пока масса еще мягкая. Помещения, в которых выполняется работа, надо выделить и защитить от доступа посторонних, а также сохранить защитную зону, в которой запрещено пользоваться открытыми источниками пламени, в частности проводить сварочные работы.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности, условия хранения и транспорта, а также технические данные для каждого упомянутого продукта подробно описаны в Технических Картах Продукта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 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 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 эксплуатационные параметры полового покрытия. Колористические различия полового покрытия 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.