

UNI TOP 10

Сухая смесь на цементной основе для изготовления напольного полимерцементного покрытия.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь предназначена для создания высокопрочного финишного покрытия в промышленных и складских помещениях. **UNI TOP 10** служит для использования внутри и снаружи помещений подверженных высокой интенсивности движения пешеходов и транспортных средств на резиновом ходу. Максимальная фракция заполнителя 3,0 мм. Рекомендуемая толщина покрытия 5-15 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях
- Цокольные этажи и полуподвалы
- Цеха
- Гаражи
- Склады
- Места хранения грузов
- Паркинги

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая морозостойкость;
- Высокая устойчивостью к истиранию;
- Прочность;
- Безусадочность;
- Устойчиво к воздействию: минеральных масел, жиров растительного и животного происхождения, большого количества масляных эмульсий, разведенных щелочей, воды и сырости от автотранспорта в гаражах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Агрегатное состояние	сыпучая однородная смесь без комков и посторонних включений
Цвет	натуральный, св.серый, красный, зеленый, черный
Толщина слоя нанесения, мм	5-15
Прочность, не менее, МПа	50
Истираемость, (по Бёме), г/см ²	0,4
Марка по морозостойкости, не менее	F 200
Механические воздействия	умеренные по СНиП 2.03.13
Агрессивность среды эксплуатации	неагрессивная и слабоагрессивная по СНиП 2.03.11
Температура эксплуатации	-40°С — +60°С
Интенсивность воздействия жидкостей	большая по СНиП 2.03.13

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Подготовительные работы

При проведении работ и в течение 14-ти суток необходимо обеспечить поддержание температуры окружающего воздуха и основания — не ниже плюс 5°С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ — не менее плюс 5°С. При различных температурно-влажностных условиях происходит изменение сроков схватывания и скорости набора прочности. При температуре выше плюс 25°С и (или) относительной влажности воздуха менее 60%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что растворная смесь в этих условиях быстро теряет воду и ускоряется процесс отвердения раствора. Основание должно быть прочным (бетон класса не менее В22,5). Поверхность основания необходимо выровнять и обработать с помощью дробеструйных и (или) фрезеровальных (шлифовальных) машин. Механическая очистка поверхности способствует увеличению сцепления покрытия с бетоном. Минеральные и органические загрязнения необходимо удалить. После очистки основания необходимо выставить направляющие, по которым в дальнейшем будет осуществляться бетонирование.

Расстояние между направляющими должно составлять 2-3м. Существующие в основании расширительные швы отмечают на стенах для их дальнейшего дублирования на слое покрытия. Подготовленное основание тщательно насыщают водой и дают подсохнуть до состояния полного отсутствия луж, после чего его обрабатывают грунтовкой. Грунтовку готовят смешиванием полимерной дисперсии **Universum® Связующее А 01 Base** с обычным портландцементом М400 в соотношении 1:2 (допускается приготовление грунтовки путем смешивания одной части дисперсии и шести частей **UNI TOP 10**). Смешивание осуществляют миксером с насадкой. Грунтовку наносят на основание щеткой. Одновременно с приготовлением грунтовки готовят растворную смесь. При этом **UNI TOP 10** смешивают с жидкой дисперсией **Universum® Связующее А 01 Base** в соотношении 1:0,08. Для затворения 100 кг сухой смеси необходимо добавить 8 литров дисперсии. Смешивание рекомендуется осуществлять в растворешалке (бетономешалке) принудительного действия. Полученная консистенция растворной смеси должна напоминать асфальтно-бетонную смесь. Время использования готовой растворной смеси не более 30 минут при температуре растворной смеси 20°C.

Порядок работы

Приготовленная растворная смесь наносится на свежепрогрунтованную поверхность полосами через одну, в шахматном порядке. Важно, чтобы перед нанесением растворной смеси грунт не высох. В случае высыхания необходимо повторить грунтование. Распределение растворной смеси удобнее осуществлять с помощью граблей. Пропущенные полосы укладываются после отверждения ранее уложенных, при этом роль направляющих выполняет поверхность ранее уложенной растворной смеси. Сразу после укладки растворной смеси поверхность выглаживается с помощью дисковых затирочных машины. Ручная обработка предусматривается в местах примыкания к конструкциям и в недоступных для обработки машинами. Ручная обработка осуществляется кельмой либо мастерком. В ходе обработки поверхности пола дисковыми машинами допускается нанесение с помощью лейки или разбрызгивания дисперсии **Universum® Связующее А 01 Base**, разбавленной водой в пропорции 1:1. При проведении работ необходимо тщательно планировать смешивание и укладывание растворной смеси во избежание перерывов между этапами нанесения. В течение первых семи суток необходимо защищать уложенный материал от высыхания, особенно в местах сквозняков. При этом покрытие необходимо накрывать полиэтиленовой пленкой.

Характеристики покрытия

UNI TOP 10 устойчив к воздействию минеральных масел, жиров растительного и животного происхождения, большого количества масляных эмульсий, разведенных щелочей. Покрытие обладает высокой морозостойкостью, устойчиво к воздействию воды и сырости в гаражах.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Тщательно промойте рабочие инструменты водой до отверждения полимерцементного материала на инструменте и лопастях затирочной машины и т.д.

ВЫДЕРЖИВАНИЕ

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее плюс 5°C. Хождение (в обуви на мягкой подошве) по выровненной поверхности допускается через 6-8 часов. Полная нагрузка допускается через 14 суток.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Сухая смесь должна храниться в упаковке изготовителя, в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5°C в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Продукция сертифицирована. Высокопрофессиональные специалисты консультируют клиентов в выборе необходимых материалов и правильности их применения. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала