

UNI TOP 100

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь на основе гидравлических вяжущих с добавлением минеральных заполнителей для поверхностного упрочения бетонных полов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях
- Цокольные этажи и полуподвалы
- Цеха
- Гаражи для легковых автомашин
- Места хранения грузов
- Коридоры, холлы
- Места парковки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Агрегатное состояние	сыпучая однородная смесь без комков и посторонних включений
Заполнитель	кварц
Цвет	натуральный, св. серый, терракотовый, зеленый
Прочность, не менее, МПа	60,0
Истираемость, (по Бёме), г/см ² , не более	0,35
Механические воздействия	весьма значительные по СНиП 2.03.13
Температура эксплуатации	от -40°С до +100°С
Допустимое кратковременное воздействие температуры	ниже -40С до +60С
Агрессивность среды эксплуатации	неагрессивная и слабоагрессивная по СНиП 2.03.11
Интенсивность воздействия жидкостей	большая по СНиП 2.03.13

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Вносится в свежий бетон.

1. Бетон: Следует использовать бетонную смесь марки не ниже М300, процент вовлеченного воздуха которой составляет не более 3 %.

Замечания:

Подготовка основания, армирование, марка бетона, толщина бетонной плиты выбираются и проводятся согласно проекта и в соответствии с СНиП 2.03.13 и действующими НД.

Бетонная смесь не должна содержать хлористый кальций, соленую воду или соль.

При температуре выше +20°С, низкой влажности окружающего воздуха и наличии сквозняков рекомендуется соорудить солнцезащитные и ветрозащитные сооружения.

2. Укладка и уплотнение бетона

Бетонная смесь укладывается на нулевой отметке. Используйте ручной глубинный вибратор и (или) виброполутёр для уплотнения бетонной смеси. Уплотнение следует произвести тщательно, но расслоение бетонной смеси не допускается.

3. Выравнивание бетона.

Бетон следует выравнивать тщательно.

4. Затирка бетона

Перед затиркой удалите излишки воды с поверхности бетона (Например, с помощью резинового шланга или шпателя, протаскиваемого по поверхности бетона). Приступать к выглаживанию бетона затирочным диском нужно тогда, когда бетон начинает выдерживать вес человека, практически не продавливаясь. Бетон, примыкающий к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам, должен быть обработан в первую очередь, так как в этих местах он быстрее твердеет, чем на остальной площади.

5. Расход смеси зависит от механических воздействий на пол.

Натуральный:

- средняя нагрузка 3...5 кг/м²

- большой нагрузки 5...8 кг/ м².

Цветной:

- средняя нагрузка 5...6 кг/м²
- большой нагрузки 6...8 кг/ м².

6. Первое внесение смеси UNI TOP 100

Сразу же после первой затирки всей площади внесите 1/2 — 2/3 смеси, стараясь достичь равномерной толщины слоя. Одновременно укрепите конструкционные швы. При механическом нанесении следует наносить весь объем смеси с целью достижения равномерной толщины слоя всей поверхности.

7. Первая грубая затирка UNI TOP 100

Затирку начинайте с помощью ручного инструмента или затирочной машины около стен, колонн, дверных проемов и т.п. Затирку на затирочной машине необходимо производить, как только смесь впитает влагу из бетона (определяется по потемнению поверхности) и затирочный диск не углубляется в поверхность.

8. Второе внесение смеси UNI TOP 100

После завершения первой затирки следует внести оставшуюся часть смеси, как и при первом внесении.

9. Вторая грубая затирка UNI TOP 100

Обработка осуществляется как и при первом внесении.

10. Дополнительная грубая затирка

Поверхность может быть дополнительно уплотнена при помощи последующих затирок, если позволяет время и консистенция поверхности обработанной смеси.

11. Окончательная отделка

Когда поверхность бетона станет тверже и утратит часть своего блеска, можно приступить к выглаживанию лопастями. Лопасты должны быть как можно более плоскими, но не допускайте их зарывания в поверхность бетона. В дальнейшем необходимо произвести последовательно несколько обработок лопастями бетоноотделочной машины с постепенным подъёмом лопастей (для большего давления машины на поверхность бетона) до получения гладкой поверхности.

12. Защита поверхности

Обработанный участок должен быть защищен специальным составом.

13. Выдерживание

В течение первых 28 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C. При температуре выше +30°C (и) или относительной влажности воздуха менее 60%, а также при наличии ветра (сквозняков), предотвращать чрезмерную потерю влаги бетонной плитой (накрывая её, например, полиэтиленовой плёнкой). Проектные нагрузки возможны не ранее, чем через 28 суток.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Тщательно промойте рабочие инструменты водой до того, как цементный материал отвердеет на лопастях, в затирочной машине и т.д.

ШВЫ

Швы нарезайте через 2-3 суток после укладки. Заполнять швы герметиком рекомендуется не ранее, чем через 14 дней, когда плита даст 70% усадки.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

UNI TOP 100 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг. Не используйте смесь из поврежденных мешков. 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.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе со смесью использовать резиновые перчатки, респиратор и защитные очки. Избегайте попадания продукта в глаза и длительного контакта с кожей. В случае контакта — тщательно промойте водой и обратитесь к врачу.

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