



Дата редакции: 28.12.2016 г.

TOP 100 Universum® Топпинг кварц 3мм

ОПИСАНИЕ

TOP 100 Universum® - сухая цементная смесь с кварцевым заполнителем для упрочнения поверхности бетонных полов. Обладает высокой прочностью и износостойкостью. Размер зерен заполнителя – 3 мм.

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 ХАРАКТЕРИСТИКИ TOP 100 Universum®

Цвет	В ассортименте
Внешний вид	Сухая сыпучая смесь
Заполнитель	Кварцевый песок
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	60,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	8,0 МПа
Морозостойкость (в солях) (по ГОСТ 31356)	F300
Истираемость (по ГОСТ 13015)	0,35 г/см ²
Механические воздействия (по СП 29.13330.2011)	весьма значительные
Агрессивность среды эксплуатации (по СП 28.13330.2012)	неагрессивная и слабоагрессивная
Интенсивность воздействия жидкостей (по СП 29.13330.2011)	большая
Температура эксплуатации	-40°С... +100°С
Расход смеси	5 кг/м ²

ОГРАНИЧЕНИЯ

Помещения, подвергающиеся воздействию кислот, солей или других веществ агрессивно воздействующих на бетон.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Вносится в свежий бетон.

1. Бетон.

Следует использовать бетонную смесь марки не ниже М300.

Замечания:

Подготовка основания, армирование, марка бетона, толщина бетонной плиты выбираются и проводятся согласно проекта и в соответствии с СП 29.13330.2011 и действующими НД. Не допускается присутствие в бетонной смеси добавок, вовлекающих воздух, а также, добавок на основе солей, способствующих высолообразованию. При температуре выше +20°С, низкой влажности окружающего воздуха и наличии сквозняков рекомендуется соорудить солнце и ветрозащитные сооружения.

2. Укладка и уплотнение бетона

Бетонная смесь укладывается на нулевой отметке. Используйте ручной глубинный вибратор и (или) виброполотёр 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 TOP 100 Universum®

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 TOP 100 Universum®

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 TOP 100 Universum®

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

9. Вторая грубая затирка TOP 100 Universum®

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. Лопасти 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 нарежьте через 2-3 суток после укладки. Заполнять швы герметиком, рекомендуется не ранее, чем



через 14 дней, когда плита даст 70% усадки.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

TOP 100 Universum[®] упаковывается 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 12 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