



Топпинг MIXTOP Quartz: упрочнитель для бетонных полов

Для упрочнения верхнего слоя свежесделанных бетонных полов внутри и снаружи помещений испытывающих средние и высокие ударные и истирающие нагрузки. НЕ ПРИМЕНЯТЬ в помещениях, подвергающих воздействию кислот, солей и других веществ агрессивно воздействующих на покрытие.

- обеспечивает высокую степень беспыльности покрытия
- увеличивает срок службы покрытия
- используется в качестве упрочнённого выравнивающего слоя
- устойчив к воздействию средних и высоких механических нагрузок
- негорючий
- марка по прочности готового покрытия не менее М700

Форма поставки:

Бумажный мешок, 25 кг.

Срок годности и условия хранения:

Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении в ненарушенной и закрытой заводской упаковке на деревянных поддонах.

Техника безопасности:

Избегать попадания растворной смеси на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой.

Технические характеристики:

Состав	высокомарочный портландцемент, фракционированный кварцевый песок, армирующие волокна, химические добавки
Внешний вид	сухая смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя	5 мм
Температура применения	от +5°C до +25°C
Расход материала: слабые и умеренные нагрузки умеренные и значительные нагрузки	4–5 кг/м ² 5–8 кг/м ²
Стойкость к истиранию по ГОСТ 13087-81	не менее 0,5 г/см ²
Прочность на сжатие готового покрытия в возрасте 28 суток	М700
Температура эксплуатации	от –50°C до +200°C

Способ применения:

Требования к бетону и бетонной смеси

Использовать качественную бетонную смесь с характеристиками, заложенными в проекте. Не допускается присутствие в бетонной смеси глины, добавок на основе солей и добавок, вовлекающих воздух. Процент вовлеченного воздуха в смеси должен быть меньше 3%. Модуль крупности мелкого заполнителя должен быть не менее 2 мм. Марка бетона не ниже В 22,5.

Укладка и уплотнение бетонной смеси

После укладки бетонной смеси в подготовленную карту до отметки уровня чистого пола смесь уплотняют при помощи глубинного вибратора или виброрейки в зависимости от толщины и технологии укладки бетонной плиты. Во избежание появления трещин по кромке необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приёмке бетона были минимальны. После уплотнения произвести выравнивание поверхности правилом или контрольной рейкой до достижения необходимой ровности.

Выглаживание бетонной смеси.

Как только выравненная бетонная смесь начнет, практически не продавливаясь, выдерживать вес человека и бетоноотделочной машины, произвести выглаживание бетонной смеси бетоноотделочной машиной с диском с целью удаления подсохшего

верхнего слоя смеси и выдавливания воды на поверхность. В первую очередь обрабатывать участки, примыкающие к конструкциям, колоннам, дверным проемам и стенам, так как эти места подвержены быстрому высыханию. Вручную перетирать места недоступные для машинной обработки при помощи кельмы.

Нанесение сухой смеси

Нанести сухую смесь, около 60–70% от общего расхода, на поверхность так, чтобы достичь равномерную толщину слоя. В первую очередь нанести сухую смесь на участки вблизи стен, колонн, дверных проемов и конструкций.

Первая затирка

Как только сухая смесь впитает влагу из бетона, смесь значительно потемнеет, произвести затирку бетоноотделочной машиной с диском. Затирку начинать с участков, примыкающих к конструкциям, колоннам, дверным проемам и стенам. Затирку производить до момента получения однородной перемешанной смеси упрочнителя и самого цементного теста на поверхности. Вручную затирают места недоступные для машинной обработки при помощи кельмы.

Второе нанесение сухой смеси

По завершению первой затирки незамедлительно нанести оставшуюся часть сухой смеси на поверхность так, чтобы достичь равномерную толщину слоя. В первую очередь нанести сухую смесь на участки вблизи стен, колонн, дверных проемов и конструкций.

Вторая затирка

Как только сухая смесь впитает влагу из бетона, смесь значительно потемнеет, произвести затирку бетоноотделочной машиной с диском. Для удаления наплывов и неровностей необходимо выровнять поверхность при помощи контрольной рейки.

Выглаживание

Как только поверхность станет тверже, приступить к ее выглаживанию при помощи бетоноотделочной машиной с лопастями. Лопастей необходимо установить с минимальным углом наклона. С каждым последующим заглаживанием угол наклона лопастей и скорость затирочной машины необходимо увеличивать, при условии, что покрытие становится суше и тверже. Интервал определять по состоянию поверхности. Окончанием заглаживания считать ровное гладкое основание с эффектом зеркала.

Уход за покрытием

После окончания выглаживания нанести на поверхность при помощи распылителя или валика средство по уходу за бетоном **MIXTOP Cure**. Материал наносить в один слой, согласно расходу на упаковке, но не превышая его.

Защита поверхности

Для того, чтобы предотвратить загрязнение, окрашивание или физическое повреждение поверхности, необходимо готовое покрытие закрыть полиэтиленовой пленкой минимум на 7 дней.

Создание швов

Швы необходимо нарезать, как только бетон наберет достаточную прочность и при нарезке не выкрашивается заполнитель примерно через 1–2 суток после заливки бетонной смеси при температуре окружающей среды 18°C – 20°C. Затем швы заполнить герметиком, когда остаточная влажность бетона будет не более 5%, спустя 1–2 месяца.

Рекомендации:

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Запрещается добавлять воду и смачивать смесь, так как это приводит к снижению технических характеристик покрытия и может вызвать отслоение.

При жарких, сухих и ветреных условиях выглаживание осуществлять в течение минимально возможного времени.

Задержка проведения мероприятий по защите поверхности средствами по уходу за бетоном может вызвать снижение технических характеристик покрытия.

Недопустимо «прижигание» при заглаживании цветного пола.

В течение первых 14 суток температура основания должна быть не менее +5°C. При температуре выше +25°C и (или) относительной влажности воздуха менее 60%, а также при наличии ветра или сквозняков, необходимо предотвращать чрезмерную потерю влаги бетонной плитой.