

ТОППИНГ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ БЕТОННЫХ ПОЛОВ

УЛЬТРАТОП КВАРЦ

ТУ 5745-009-54282519-2008

Экспертное заключение № 934Г/2017 от 27.06.2017 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Топпинг «УльтраТоп Кварц» - готовая к применению сухая строительная смесь на основе высокоактивного портландцемента, кварцевого заполнителя и специальных модифицированных добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ

Топпинг «УльтраТоп Кварц» предназначен для устройства промышленных полов, испытывающих умеренные истирающие и умеренные ударные нагрузки. Применим для внутренних и наружных работ.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура основания и окружающей среды должна быть в интервале $(+5 \div +30)^{\circ}\text{C}$. Бетонная смесь укладывается на нулевой отметке пола по заранее выставленным маячкам. Рекомендуются использовать ручной глубинный вибратор и (или) виброрейки для уплотнения бетонной смеси. Уплотнение следует произвести тщательно, но не допускать расслоение бетонной смеси. После удаления излишков смеси бетонная поверхность выравнивается в продольном и поперечном направлениях с помощью правил различной длины. Выравнивание должно быть завершено до появления на поверхности бетона «цементного молока».

После того, как бетон сможет выдерживать вес человека и лёгкой затирочной машины, почти не продавливаясь, приступают к предварительной машинной затирке поверхности бетона. Затирание должно быть завершено до появления «цементного молока» на поверхности. Бетонный пол, примыкающий к конструкциям, колоннам, стенам и т.п., должен быть обработан в первую очередь. Недоступные для машинной затирки участки обрабатываются вручную кельмами.

Сразу после обработки бетонной поверхности вносится 2/3 массы сухой смеси топпинга. Смесь рассыпается равномерно вручную или при помощи специальных распределительных тележек в первую очередь около стен, колонн и т.п. Как только смесь впитает влагу из бетона, что определяется по потемнению поверхности, необходимо провести первую затирку поверхности с помощью механического или ручного инструмента. Затирку также следует начинать с труднодоступных мест. Затирать поверхность следует до полного впитывания смеси «цементным молоком» и полного внедрения упрочнителя в поверхность бетонной смеси, не допуская её пересушивания.

После завершения первой затирки следует немедленно

вносить оставшуюся часть смеси. После того, как смесь пропитается влагой, проводится вторая затирка упрочнителя.

Когда поверхность бетона станет твёрже, можно приступать к её выравниванию лопастными затирочными машинами. Лопасты устанавливаются с минимальным углом наклона. С каждым последующим заглаживанием угол наклона лопастей увеличивают, при этом, чем суше и тверже покрытие, тем большую скорость затирочной машины следует устанавливать. Интервал между заглаживаниями определяется по состоянию поверхности. Окончательное выравнивание следует проводить до образования ровной гладкой «зеркальной» поверхности. Не допускать появления тёмных пятен «пригара» на поверхности.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Для предохранения поверхности бетона от быстрой потери влаги применяют поверхностные пропитки, либо укрывают поверхность бетона влажными опилками. При жарких, сухих и ветреных условиях выравнивание осуществляют в течение минимально возможного времени для получения правильной структуры поверхности.

Сразу после окончания выравнивания готовый пол покрывают прозрачным поверхностным покрытием на основе акрилатных дисперсий. После высыхания поверхность рекомендуется укрыть полиэтиленовой пленкой для предотвращения загрязнений. Необходимо защищать поверхность минимум 7 суток. Проектные нагрузки возможны не ранее, чем через 28 суток.

РАСХОД

Расход топпинга зависит от механических воздействий на пол: при средней нагрузке - $3\text{--}5 \text{ кг/м}^2$; при большой нагрузке - $5\text{--}8 \text{ кг/м}^2$.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания материала в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания частиц материала в глаза промыть их водой и при необходимости обратитесь к врачу. Хранить в местах, недоступных для детей.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по $(25 \pm 0,25) \text{ кг}$. Срок хранения 6 месяцев при условии хранения в неповрежденной заводской упаковке в крытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70 % при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$.