

ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

www.инрес.рф

www.inres24.ru

8-800-222-82-83

ТопХард Кварц

Сухая кварцевая смесь (Упрочнитель) состоит из цемента высокой прочности Holcim, кварцевого песка, полимерных добавок и широкого спектра красителей (для цветных поверхностей). Готовый к использованию кварцевый состав позволяет укрепить поверхность (увеличение прочности бетона в 2-3 раза) и снизить уровень пылеобразования. Применяется в местах статических и пешеходных нагрузок.

Этапы монтажа:

- 1) **Начальная затирка (грубая)** – состоит из 2 стадий: для первой потребуется 2/3 смеси от общего количества Упрочнителя, для второй – оставшиеся 1/3. 2/3 Топпинга сначала распределяют с помощью специальной тележки. За счет наличия у тележки дозатора осуществляется равномерное рассыпание упрочняющего материала, обеспечивая одинаковую толщину слоя. После окончания распределения, рекомендуется выждать 15-20 минут для пропитывания всего объема смеси цементным молочком с поверхности основания. Далее приступают к затирочным работам с применением дисковых насадок, которые осуществляют принудительное проникновение частиц Упрочнителя в толщу бетона. Вторая стадия Грубой затирки полностью повторяет первую, но с уже меньшим количеством сухой смеси (1/3 от общего объема).

Если на поверхности пола не остаются следы от насадки бетонозатирочной машины, значит этап начальной затирки подошел к завершению.

- 2) **Заключительная затирка** начинается через 10-15 часов после окончания грубой. Сигналом для начала работ служит сухая чистая рука после прикосновения с поверхностью бетона. Для этого этапа используют затирочные машины с лопастями («вертолеты»). Обработка промышленного покрытия производится до появления характерного блеска. Благодаря функциональным возможностям лопастей, бетонный пол можно довести до зеркального состояния.
- 3) **Пропитка (Силер, Лак)** наносится сразу после окончания финишной затирки с помощью валика или методом распыления. Это важный этап создания высокопрочных промышленных полов. Покрытие Лаком позволяет процессу набора прочности бетона проходить в нормализованных условиях. Пропитка (Силер, Лак) закупоривает поры поверхности, создавая защитный слой, не позволяющий влаге испаряться в окружающую среду. В строительном мире это средство по уходу за бетоном еще называют мембранообразователем - «отделение важного содержимого от внешней среды для обеспечения её целостности».

Область применения:

Склады, производственные цеха, паркинги, торговые центры.

Преимущества использования ТопХард Кварц:

- превосходная износостойчивость;
- стойкость к механическим и ударным нагрузкам;
- малопылящая поверхность;
- высокая светоотражающая способность;
- нескользкая поверхность;
- легкость в уборке;
- химическая стойкость к воздействию бензина и минеральных масел;
- долговечность и эксплуатационная надежность;
- высокая однородность цвета.

Технический характеристики:

Время затвердевания: 24 часа

Срок набора прочности: 28 суток

Легкая нагрузка: через 7 дней

Прочность на сжатие: 68,2 МПа через 28 дней

Прочность на изгиб: 7 МПа через 28 дней

Испытание на отрыв: мин. 2,5 МПа

Прочность связи: 1,23 МПа (100% распад бетона)

Износостойкость (тест Боме): 5,5 см³/50 см² (0,22 гр/см²)

Мах диаметр зерен: 4 мм

Температура эксплуатации: от -40 до +60.

Расход:

3-5 кг/м² натуральный (серый) цвет, 5-8 кг/м² цветные смеси

Рекомендации:

- ✓ Подвижность бетона менее П2
- ✓ Марка бетона выше М300 (В22,5)
- ✓ Исключить пластификаторы для бетона (в редких случаях не выше 0,3%)
- ✓ Рассыпание смеси тележкой-дозатором
- ✓ Контролировать срок нанесения упрочняющей смеси
- ✓ Обязательное нанесение Лака (Силера, Мембранообразователя)

Упаковка: Мешок 25кг, Паллет 1050кг

Срок хранения: 12 месяцев с даты производства