

DUROCOR

Упрочнитель поверхности бетонных полов с наполнителем из смеси отборного кварца с корундом

ОПИСАНИЕ

Упрочнитель представляет собой сухую смесь отсортированных и специально обработанных минеральных наполнителей, цемента, пигмента, с микро-фиброй и другими специальными добавками.

Благодаря особому гранулометрическому составу наполнителей и наличию качественных связующих компонентов создается упрочненный слой высокой абразивной стойкости.

Цвет упрочнителя определяется по цветовой карте Durocem. Возможно изготовление упрочнителя других цветов под заказ.

Упрочнитель наносится на поверхность свежеложенного бетона с целью повышения износостойчивости, стойкости к статическим и динамическим нагрузкам, ударопрочности промышленных полов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухой упрочнитель DUROCOR рекомендуется к применению на следующих объектах, с динамическими нагрузками средней и высокой интенсивности:

- складские терминалы, логистические центры
- производственные цеха фабрик и заводов
- торговые комплексы
- гаражи

Материал используется как для внутренних, так и для наружных работ.

DUROCOR применяется при устройстве полов повышенной износостойкости (в зонах эксплуатации AGV и LGV тележек-роботов на керамических заводах, штабелеров в складских терминалах).

ПРЕИМУЩЕСТВА

В результате применения материала, полы приобретают следующие свойства:

- превосходная износостойчивость, стойкость к механическим и ударным нагрузкам,
- непылящая поверхность
- высокая светоотражающая способность

DUROCEM ITALIA S.p.A.

- антискользящая поверхность
- легкость в уборке
- химическая стойкость к воздействию бензина и минеральных масел
- долговечность и эксплуатационная надежность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к истиранию (по Таберу): максимальная потеря веса 1,12 г
на 1000 оборотов абразивного диска
Устойчивость к истиранию (Импринт-тест): 175 мм³ на 150 оборотов 27,5 мм длины
импринт-бруска
Прочность на сжатие: 70,8 МПа после 28 суток
Прочность на изгиб: 11,2 МПа после 28 суток
Твердость (по шкале Моса): 7,8
Прочность сцепления: 1,23 МПа (при 100% отверждении бетона)

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Материал применяется как традиционным способом рассыпки сухой смеси, так и способом устройства мини-стяжки из раствора упрочняющей смеси на поверхности свежееуложенного бетона:

1. Ручная рассыпка сухой смеси за два раза (общий расход 4-6 кг/м²).
2. Механическое нанесение сухой смеси при помощи рассыпной тележки за два раза (общий расход 4-8 кг/м²).
3. Механическое нанесение сухой смеси при помощи рассыпной машины для топпинга, в случае использования лазерного бетоноукладчика (laser-screed) (расход 4-8 кг/м²).
4. Применение по технологии «wet-on-wet» - устройство мини-стяжки (толщина 5-10 мм) из раствора сухой упрочняющей смеси (расход 12-24 кг/м²) на поверхности свежееуложенного бетона.
5. Работы с применением сухой смеси DUROCOR на поверхности свежееуложенного бетона, могут производиться при температуре воздуха от +15 до +30 градусов по С и отсутствия прямых солнечных лучей.