

## DUROQUARTZ

Упрочнитель с наполнителем из гранулированного кварца

### ОПИСАНИЕ

Упрочнитель представляет собой сухую смесь отсортированных и специально обработанных кварцевых 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 свежееуложенного бетона с целью повышения износостойкости, стойкости к статическим и динамическим нагрузкам, ударопрочности промышленных полов.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухой упрочнитель DUROQUARTZ 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.

DUROQUARTZ может применяться 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
- 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 1,89 г  
на 1000 оборотов абразивного диска

Устойчивость к истиранию (Импринт-тест): 215 мм<sup>3</sup> на 150 оборотов 29,5 мм длины  
импринт-бруска

Прочность на сжатие: 73,4 МПа после 28 суток

Прочность на изгиб: 10,5 МПа после 28 суток

Твердость (по шкале Моса): 7

Прочность сцепления: 1,4 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 3-6 кг/м<sup>2</sup>).
2. Механическое нанесение сухой смеси при помощи рассыпной тележки за два раза (общий расход 4-8 кг/м<sup>2</sup>).
3. Механическое нанесение сухой смеси при помощи рассыпной машины для топпинга, в случае использования лазерного бетоноукладчика (laser-screed) (расход 4-8 кг/м<sup>2</sup>).
4. Применение по технологии «wet-on-wet» - устройство мини-стяжки (толщина 5-10 мм) из раствора сухой упрочняющей смеси (расход 12-24 кг/м<sup>2</sup>) на поверхности свежееуложенного бетона.

**DUROCEM ITALIA** S.p.A.