

FERROFLOOR® T30(к)

Корундовый упрочнитель для бетонных полов, с интенсивной эксплуатационной нагрузкой

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

FERROFLOOR®T30 – цветная, цемент полимерная смесь, содержащая корундовый наполнитель, высокоэффективные цементы химические примеси и добавки. Используется для изготовления, монолитного, высокопрочного и долговечного поверхностного слоя, промышленных бетонных полов.

FERROFLOOR® T30 наносится на свежесухоуложенный бетон при помощи дозаторной тележки, или вручную непосредственно после первоначальной затирки бетонной поверхности. Механическая машинная затирка диском и последующая затирка лопастями поверхности с упрочнителем **FERROFLOOR® T30** создает долговечное покрытие с высокой твердостью, стойкостью к истиранию и пылевыведению на объектах с интенсивной эксплуатацией.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для изготовления бетонных покрытий с поверхностным упрочнением с высокой твердостью и стойкостью к истиранию и пылевыведению на объектах с интенсивной эксплуатацией производственных предприятий, складских помещениях с интенсивным движением, фабриках, логистических центрах, а также на объектах пищевой и фармацевтической промышленности и т. п.

ОСОБЫЕ СВОЙСТВА

- Высокая прочность и стойкость к истиранию
- Очень высокая стойкость к пылевыведению
- Содержит трудно истираемую корундовую крошку
- Высокая стойкость к ударам
- Простота очистки
- Непроницаемая и не пыле образующая поверхность
- Для применения внутри и снаружи зданий
- Морозостойкий
- Широкая цветовая палитра

ОСНОВАНИЕ ПОЛА

Поверхностный упрочнитель **FERROFLOOR® T30** применяется на поверхности свежеуложенного низкоусадочного бетона класса не менее C20/25.

Пластифицирующая добавка в бетон на основе **ПОЛИКАРБОКСИЛАТОВ**, без воздухововлекающих добавок.

ВНИМАНИЕ! В бетонную смесь не добавлять летучую золу, поскольку она склонна накапливаться в верхнем слое плиты, что может привести к пылевыведению покрытия или отслоению упрочнителя. Недопустимо доливать воду в бетонную смесь для повышения её удобоукладываемости. Это приводит к значительному снижению прочности бетона и заметному увеличению химической и физической усадки, в результате чего возникают неконтролируемые царапины и трещины.

ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Сухая смесь **FERROFLOOR® T30** наносится в один или два этапа в общем количестве от 3кг до 5 кг / м² в зависимости от предполагаемых нагрузок, при помощи дозаторной тележки или вручную, на свежесухоуложенный бетон. Время схватывания бетона зависит от температуры, относительной влажности воздуха и т. п. Нельзя допустить слишком сильного затвердевания поверхности бетона, поэтому следует часто проверять состояние основания. Это позволит выбрать оптимальный момент начала нанесения поверхностного упрочнителя. К работе необходимо приступить, когда при

входе на бетон глубина оставшихся следов от обуви будет не больше 3–4 мм. Перед нанесением бетонной плиты диском. Излишки цементного молочка удалить с поверхности при помощи резинового скребка или другим способом. Затем равномерно рассыпать 2,5 кг/м² упрочнителя **FERROFLOOR® T30**, выполнить предварительное затирание поверхности диском, вновь равномерно засыпать упрочнитель в количестве 2,5 кг/м² и выполнить ещё раз затирание всей поверхности диском. Количество засыпанного упрочнителя составляет около 5,0 кг/м². Необходимо постоянно контролировать расход, поскольку неаккуратное распределение упрочнителя ведёт к ухудшению качества финишного покрытия. Очередные этапы затирания выполнять дисками, а затем лопастями, которые устанавливать постепенно под всё большим углом.

Готовый пол обработать мембрано образующей пропиткой **FERROSEAL**, которая наносится пульверизатором или с помощью валиков в количестве от 0,075 до 0,12 л / м². Она предназначена для правильного созревания и дополнительного уплотнения бетонной плиты. Усадочные швы нарезаются в течение двух дней. Дилатометрические швы всегда проектируются на поверхность напольного покрытия.

Обычно вследствие повторного машинного глажения, которое вносит поверхностное напряжение, на полу могут появиться микротрещины. Эти побочные явления типичны для бетонных полов с машинным способом заглаживания поверхности. Для предотвращения их появления в состав **FERROFLOOR® T30** введена фибра.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие содержит цемент после перемешивания с водой имеет щелочную реакцию. Принять меры для предотвращения пылевыведения. Не вдыхать, предохранять от попадания в глаза и на кожу. В случае загрязнения: глаза немедленно промыть большим количеством воды, кожу вымыть водой с мылом. В случае необходимости обратиться к врачу. Хранить в недоступном для детей месте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СТОЙКОСТЬ К АБРАЗИИ

cl. AR 1 BS 8204-2:2003+A2:2011 'Classification for Abrasion Resistance'

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

мин. 70 МПа после 28 дней

УПАКОВКА

FERROFLOOR® T30 поставляется в 25кг мешках с полиэтиленовой прокладкой.

РАСХОД

FERROFLOOR® T30 5 м² / 25 кг (5 кг / м²)
соответственно 8 м² / 25 кг (3 кг / м²)

FERROSEALот75 до 150 мл/м²

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ И НАГРУЗКА

от+5 до +30 °С

малая нагрузка – 14 дней,
полная нагрузка – 28 дней

ЦВЕТ

натурально-серый, платиново-серый, графитный, черный, красный, зеленый, желтый, синий, коричневый, бежевый

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев от даты производства в оригинальных закрытых упаковках. Защищать от мороза и от влаги.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит цемент, поэтому необходимо при работе пользоваться защитными перчатками и очками. Дальнейшие инструкции находятся в особом документе о технике безопасности при работе с материалом и на упаковке продукта.

УХОД И ОЧИСТКА ПОЛОВ

В наличии имеется руководство по уходу и чистке полов.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

В частности, масло, отбеливатели, хладагенты, этиловый спирт, щелочные детергенты, типографская краска.