

Характеристика

Литиевая пропитка - это пропитка-отвердитель созданная для упрочнения свежего и существующего бетонного пола и минеральных поверхностей.

Благодаря проникновению и упрочнению бетона на молекулярном уровне, а также максимальному содержанию лития, позволяет добиться экстремального упрочнения матрицы бетона. Препарат на основе силиката лития глубоко проникает в слои бетона, вступая в связь со свободным гидроксидом кальция, благодаря чему получается твердая, уплотненная структура. Благодаря использованию литиевого жидкого стекла поверхность пола не пылит, сквозь нее не проникают масла, растворы соли, кислоты и т.д. Эта очень твердая, защищенная от истираемости поверхность остается паропрускаемой, благодаря чему внутри бетонной плиты не образуется разрушительного давления водяных паров.

Поверхность покрытую препаратом очень просто содержать в чистоте.

СВОЙСТВА:

- повышает износостойкость пола на 20-25%
- повышает прочность поверхностного слоя бетонного пола на 15- 20%
- устраняет образование пыли
- снижает впитываемость воды и масел и технических жидкостей
- улучшает внешний вид полов
- легкий в применении

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ: Тщательно очищенную от загрязнений поверхность пола обеспылить с помощью промышленного пылесоса, затем нанести от 1 до 3 слоев пропитки в зависимости от пористости бетона. Каждый слой следует наносить после высыхания предыдущего. Для лучшего распространения и проникновения пропитки в поверхность бетона, следует использовать поролоновый валик или веник с жесткой щетиной. Стараться избегать образования луж на поверхности пола. Оставить поверхность мокрой в течение 20 мин, не допуская в это время образованию сухих пятен. Если бетон очень пористый, следует нанести еще один слой пропитки. Если основание все еще пропитывается, а бетон очень слабый, то операцию следует повторить в третий раз.

Время высыхания между слоями не менее 12 часов.

Полный набор прочности бетона и силикатизация достигается спустя 7 суток после нанесения препарата.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ: Следует защищать кожу и глаза. В случае попадания в глаза, необходимо тщательно промыть их водой. В случае попадания внутрь немедленно обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. При попадании на кожу, промыть водой с мылом. Беречь от детей. Материал может привести к коррозии. Рекомендуется использовать защитную одежду, перчатки и очки, плотно прилегающие к лицу.

Примечание: Литиевая пропитка поставляется концентратом и готовым продуктом и может разводиться чистой водой (лучше деонизированной) в следующих пропорциях: 1:0,5, 1:1, 1:2, 1:3, 1:4, в зависимости от требования заказчика.

Плотность 1,17-1,19 г/см³ (концентрат)

Сухой остаток до 23%

Расход в зависимости от впитывающей способности основания 0,1-0,20 кг/м²

Кол-во слоев 1-3

Температура применения от +5°C до +30°C

Увеличение износостойкости на 20-25% по сравнению с контрольным бетоном

Повышение прочности при сжатии на 15 - 20%

БЕЗ ЗАПАХА

Время высыхания при +20°C и относительной влажности 50% 1 час.