



Маpecrete Hard FS

Жидкий фторсиликатный упрочнитель и обеспыливатель для бетона

Описание

Маpecrete Hard FS — водный раствор фторсиликата магния для горизонтальных бетонных поверхностей. Материал химически взаимодействует со свободной известью ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) в бетоне, формируя более плотную, долговечную и химически стойкую поверхность пола.

Особенности и преимущества

- Упрочняет полы с мягкой и пылящей поверхностью.
- Экологичен: формула без VOC и без запаха.
- Устойчив к кислотам, щелочам, органическим и неорганическим химикатам, маслам и жирам.
- Формирует «дышащую», плотную, износостойкую бетонную поверхность.
- Не образует плёнку; снижает затраты на уборку и обслуживание.

Где применять

- Внутренние и наружные работы.
- Промышленные полы: склады, распределительные центры, производства, транспортные терминалы.
- Бетонные полы медицинских, общественных и коммерческих зданий; гаражи и паркинги.
- Горизонтальные бетонные поверхности.
- Пористые, необработанные и карбонизированные бетонные основания.

Подходящие основания

Новый (выдержанный не менее 7 суток) и существующий бетон.

Подготовка поверхности

Бетон должен быть чистым и свободным от грязи, пыли, остатков отверждающих составов, cure & seal, краски, покрытий, масел и восков, которые могут препятствовать проникновению. После очистки дайте поверхности высохнуть на воздухе не менее 24 часов.

Разбавление и перемешивание

Продукт легко разбавляется водой при лёгком перемешивании. Соотношения разбавления приведены в разделе «Расход (примерный)» ниже.

Нанесение

1. В жаркую погоду (температура воздуха выше 26 °C) предварительно увлажните бетон и наносите материал после исчезновения стоячей воды.



2. Разлейте состав по поверхности (flood coat) и распределите мягкой щёткой, шваброй, раклей, валиком или распылителем.
3. Дайте раствору впитаться 10–15 минут, перераспределите лужицы и удалите излишки.
4. Дайте слою высохнуть между нанесениями — обычно 4–12 часов (в зависимости от температуры и влажности).
5. Обычно требуется 2 слоя; при сильном пылении или карбонизации может потребоваться 3-й слой.
6. При появлении белёсых участков немедленно залейте их горячей водой и тщательно отскрабируйте.

Очистка инструмента

Инструменты и оборудование промойте сразу после работы водой с мылом. Засохший материал может потребовать механического удаления.

Ограничения

- Наносить при температуре поверхности не ниже +4 °C и при повышении температуры.
- Не наносить при ожидаемом дожде в течение 24 часов.
- Не наносить на неотверждённый бетон.
- Не наносить по ранее запечатанным поверхностям или по кюрингам без их химического/механического удаления.
- Защитить прилегающие поверхности (металл, стекло, древесину) от попадания; брызги сразу смыть питьевой водой.

Свойства и характеристики

- VOC (SCAQMD Rule 1113): 0 г/л.
- Физическое состояние: прозрачная, жидкая, низковязкая.
- Время высыхания при +21 °C: готовность к пешеходной нагрузке/дождю — 4–6 часов; к колесной нагрузке — 8–12 часов.
- Срок годности: 2 года при хранении в оригинальной, нераспечатанной упаковке при +23 °C.
- Важно: предохранять тару от замораживания при транспортировке и хранении.

Упаковка

Ведро: 5 U.S. gal (18,9 л). Бочка: 55 U.S. gal (208 л).

Расход (примерный)

Расход зависит от пористости основания. Примерные данные на 1 000 ft² (92,9 м²):



ООО «МПКМ»
ИНН: 6455049603
ОГРН: 1096455000861

- 1-й слой: разбавление 1:2 (Маресcrete Hard FS : вода), укрывистость $\sim 150 \text{ ft}^2/\text{gal}$ ($3,67 \text{ м}^2/\text{л}$), требуется $\sim 2,2 \text{ gal}$ ($8,33 \text{ л}$) концентрата.
- 2-й слой: разбавление 1:1, укрывистость $\sim 200 \text{ ft}^2/\text{gal}$ ($4,9 \text{ м}^2/\text{л}$), требуется $\sim 2,5 \text{ gal}$ ($9,46 \text{ л}$) концентрата.
- 3-й слой: разбавление 2:1, укрывистость $\sim 300 \text{ ft}^2/\text{gal}$ ($7,35 \text{ м}^2/\text{л}$), требуется $\sim 2,2 \text{ gal}$ ($8,33 \text{ л}$) концентрата.