

# СОФЭКСИЛ БП

## Описание :

Однокомпонентный состав СОФЭКСИЛ БП – это силиконовое (кремнийорганическое) связующее, основанное на новейшей технологии **альфа – силанов**, разработанной немецкой компанией Wacker Chemie AG.

## Назначение :

Состав СОФЭКСИЛ БП применяется для обеспыливания, упрочнения, повышения износостойкости и устойчивости к воздействию агрессивных сред, всех видов загрязнений и исключения водопоглощения шлифованных бетонных полов.

Поверхность проявляет высокую прочность, отличную стойкость к механическим повреждениям и невосприимчивость к воздействию большинства чистящих средств.

## Принцип действия:

Состав СОФЭКСИЛ БП проникает в поры бетона и взаимодействуя с ним, создает упрочненный поверхностный слой.

Упрочнение происходит за счет дополнительного связывания микрокристаллитов бетона и заполнения порового пространства при взаимодействии влаги воздуха и остаточной влажности бетона.

## Характеристика состава СОФЭКСИЛ БП :

- представляет собой прозрачную, гигроскопичную, маловязкую жидкость.
- глубоко проникает в структуру бетона ( до 10 мм)
- может применяться в закрытых помещениях и на открытых площадках.
- можно покрывать новые и старые поверхности.
- отсутствуют пластификаторы и растворители.
- не обладает коррозионной активностью в отношении металлов и инертен ко всем видам пластика.
- высокая ремонтпригодность: в случае необходимости ремонта, состав можно нанести локально, на поврежденный участок.
- без запаха.
- простота в нанесении и дозировании.

Более того, СОФЭКСИЛ БП можно наносить на бетон **влажностью до 15%**, т.к. влага бетона в этом случае поглощается во время химической реакции состава с бетоном.

У альтернативных покрытий требование к влажности бетона – не более 5%, что требует длительной естественной сушки, либо специальных мероприятий.

Используется без разбавления.

## Технические характеристики состава СОФЭКСИЛ БП:

- Пожаробезопасен : температура вспышки ISO 2719 103°C .
- Плотность при 20°C и 1013 кПа DIN 51757 1.15 г/см<sup>3</sup> .
- Вязкость, динамическая при 25°C (скорость сдвига = 5 – 400 1/S) , ориентир. = 75 мПа·с .
- Внешний вид : прозрачная жидкость .

Мы сохраняем за собой право на изменение параметров продуктов в рамках технического прогресса и новых разработок, связанных с производством.

## Характеристика покрытого составом СОФЭКСИЛ БП бетонного пола:

В результате химической реакции поверхностный слой приобретает следующие свойства:

1. Абразивная стойкость ( EN 13892-5) – на уровне эпоксидных покрытий.
2. Стойкость к истиранию ( EN 13892-4) – соответствует высшему классу для промышленных полов.
3. Высокую гидрофобность.
4. Максимальную грязестойкость . Тестирование на типовых загрязнителях (машинное масло, бензин, кислоты , пищевые масла и другие загрязнители) показало, что загрязнители не впитываются и легко смываются.
5. Не генерирует пыли.
6. Устойчивость к воздействию агрессивных сред .
7. Не способствует развитию бактерий, грибков и плесени.
8. Загрязнения и биологические заражения легко удаляются промывкой.
9. Покрытие легко моется всеми видами чистящих средств, ручным и машинным способами.

## Область применения :

1. Полы, подвергающиеся систематическому загрязнению и высокой транспортной нагрузке: гаражи, паркинги, логистические терминалы.
2. Полы, подвергающиеся воздействию химических реагентов: химические и фармацевтические производства, предприятия нефтегазовой промышленности.
3. Полы, подвергающиеся загрязнению пищевыми продуктами и бактериальному загрязнению: пищевая промышленность, предприятия по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции.
4. Для внутренних и наружных работ. Для предприятий непрерывного цикла.

## Руководство по применению :

### **Подготовка:**

Новая или старая поверхность должна быть шлифована , обеспылена и не содержать капель воды.

Для оптимальной дозировки и проверки впитываемости рекомендуется сначала попробовать состав на небольшом тестовом участке.

Грунтовать поверхность перед нанесением не требуется.

### **Нанесение :**

Проведение работ осуществлять при температуре от + 5 °С.

Наносят на подготовленную поверхность бетонного пола. Материал может наноситься кистью, валиком (для минимизации расхода с минимальным ворсом) или методом распыления, включая безвоздушное, **в два слоя:**

**Первый слой :** укрепляет поверхность .

**Второй слой:** дает ровную гомогенную поверхность.

Время между нанесением слоев не менее 12 часов.

Время полной готовности достигается через 24 часа после нанесения второго слоя.

### **Расход:**

В зависимости от абсорбционного поведения поверхности бетонного пола на первый слой расход составит : **50-100 г/м<sup>2</sup>** состава.

При нанесении второго слоя расход состава будет меньше, около **20 г/м<sup>2</sup>**.

При нанесении состава следует избегать избыточного расхода, т.к. это может ухудшить результат.

### **Очистка оборудования и инструментов:**

Очистка оборудования и инструмента должна производиться незамедлительно после окончания работы. Неполностью отвержденный состав удаляется : уайт - спиритом, керосином , бензином , растворителем 646 и т.п. Затвердевший состав удаляется только механически.

### **Уход за обработанной поверхностью :**

Поверхность пола легко поддается уборке, в том числе – моечными машинами.

### **Фасовка :**

- канистры п/э емкостью : 1, 5, 10, 20 л;
- бочка п/э емкостью 65 л;
- бочка мет. емкостью 216,5 л.

### **Хранение :**

Гарантийный срок хранения в **невскрытой** таре изготовителя – 1 год.

Срок годности каждой партии указан на упаковке и в паспорте состава.

Хранить состав необходимо в прохладном и сухом месте с хорошей вентиляцией, защищать от воздействия влаги, **хранить в плотно закрытой таре**, от +5 °С до + 30 °С.

### **Информация о безопасности :**

Подробную информацию о безопасном применении данного состава можно найти в паспорте безопасности .

### **Контакты:**

Все вопросы, касающиеся закупки, применения, качества и безопасности состава СОФЭКСИЛ БП , направляйте по адресу:

Наименование фирмы: Общество с ограниченной ответственностью "СОФЭКС -Силикон"

Адрес места нахождения: 111141, г. Москва, 2-й проезд Перова Поля, дом 9

Руководитель проекта : Шаповалов Олег Григорьевич  
Система «СОФЭКСИЛ БП »

+7 (985) 774 – 85 - 79

+7 (926) 824 – 27 – 57

[shapovalov@sofex.ru](mailto:shapovalov@sofex.ru)