

СОФЭКСИЛ БП (Бетон Протектор) – новая защита бетонных полов сельскохозяйственных комплексов.

На сельскохозяйственных объектах, где выращиваются животные и птицы, к полам предъявляются повышенные требования, поскольку от их качества зависит продуктивность и состояние здоровья поголовья. Именно поэтому при оборудовании помещений ферм особое внимание уделяют качеству напольных покрытий, обеспечению их прочности, гигиеничности, долговечности.



Полы животноводческих комплексов должны характеризоваться:

- **стойкостью к механическим нагрузкам** – масса животных, техники, сила трения, возникающая в результате их перемещения;
- **устойчивостью к органическим и химическим загрязнителям** – на полы для ферм постоянно попадают продукты жизнедеятельности животных, остатки корма, которые могут содержать остатки удобрений, специальные составы. При этом важно, чтобы с поверхности подобные загрязнения легко удалялись;
- **стойкостью к впитыванию и намоканию через поры бетонных полов** – полы не должны способствовать развитию бактерий, грибов и плесени;
- **стойкостью к перепадам температуры** – важно, чтобы пол выдерживал подобные воздействия без образования дефектов;
- **простотой ухода** – полы животноводческих комплексов требуется убирать по несколько раз в день с применением специальных составов, и это должно занимать минимум времени.

Наиболее полно всем вышеперечисленным требованиям отвечают бетонные полы покрытые однокомпонентным составом СОФЭКСИЛ БП (Бетон Протектор).

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

Состав СОФЭКСИЛ БП применяется для повышения грязестойкости и устойчивости к воздействию агрессивных сред, исключения влагопоглощения, а также обеспыливания, упрочнения и повышения износостойкости бетонных полов животноводческих комплексов.

Полы животноводческих комплексов, покрытые составом СОФЭКСИЛ БП, приобретают следующие свойства:

1. Не способствуют развитию бактерий, грибков и плесени в порах пола: в результате химической реакции в поверхностном слое бетонного пола происходит связывание микрокристаллитов бетона и заполнение порового пространства, поры полностью «запечатываются».
2. Максимальную грязестойкость к характерным для таких помещений агрессивным средам: навоз, помет (соединения азота и фосфора), органические кислоты (молочная, уксусная), мочевины, аммиак и т.п., животные и растительные жиры, продукты брожения и гниения.
3. Загрязнения и биологические заражения не впитываются и легко удаляются промывкой с использованием любых чистящих средств, ручным и машинным способами.
4. Имеют высокую влагостойкость и не генерируют пыли.
5. Абразивная стойкость (EN 13892-5) – на уровне эпоксидных покрытий.
6. Стойкость к истиранию (EN 13892-4) – соответствует высшему классу для промышленных полов.
7. Высокая ремонтпригодность.
8. Долговечность.

Области применения СОФЭКСИЛ БП на сельскохозяйственных объектах :

- Полы в коровниках, свинарниках, на птицефермах и инкубаторах.
- Цеха переработки сельскохозяйственной продукции.
- Полы в овощехранилищах, хранилищах зерна, на складах минеральных удобрений.
- Покрытия для хранилищ элеваторного типа.
- Покрытия для емкостей хранения кормов, силосохранилищ.
- Полы в теплицах и оранжереях.
- Ванны и каналы навозоудаления, отстойники, стоки.

Для внутренних и наружных работ. Для предприятий непрерывного цикла.

Руководство по применению СОФЭКСИЛ БП:

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°C.

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.

Итого – пол готов к использованию через 36 часов.

Расход:

В зависимости от пористости бетонного пола на первый слой расход составит :

50-100 г/м² состава.

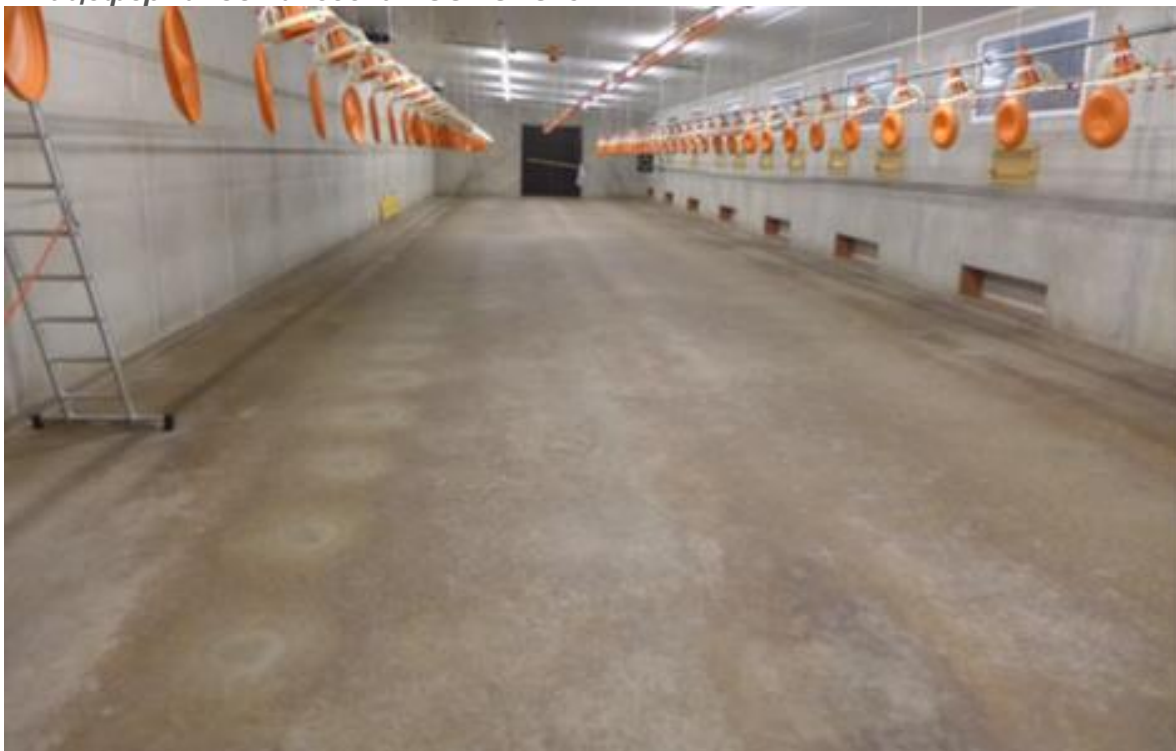
При нанесении второго слоя расход состава будет меньше, около **20 г/м²**.

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

Общий расход составит всего около 100 г/м² состава СОФЭКСИЛ БП.

Фото объектов применения СОФЭКСИЛ БП на сельскохозяйственных объектах:

Птицеферма: до нанесения СОФЭКСИЛ БП:



Птицеферма: после нанесения СОФЭКСИЛ БП:



Более подробно о составе СОФЭКСИЛ БП на сайте:

<https://sofex-silicone.ru/sofexil-beton-protector>

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 shapovalov@sofex.ru
Система «СОФЭКСИЛ БП »

+7 (985) 774 – 85 - 79

+7 (926) 824 – 27 – 57