

## Гибридный силикат лития с базовой защитой от образования пятен

### Описание

OBTEGO® R-30 - это высокорепреактивная гибридный кремнекислый литий с базовой защитой от пятен.

### Свойства

OBTEGO® R-30 проникает глубоко в поверхность, вступая в реакцию с химически свободной известью и образуя гидрат силиката кальция (CSH), который постепенно гидратирует в стекловидную кристаллическую структуру. Повышенная прочность на истирание, отсутствие пыления, непроницаемость, а также стабильность - главные характеристики поверхности после обработки продуктом OBTEGO® R-30.

Гибридная соль кремниевой кислоты также снижает уровень проникновения жидкостей и прочих загрязнений. Поэтому, чистка обработанной поверхности является более легкой, причем степень блеска обработанной поверхности имеет свойство усиливаться по нарастающей.

Как правило, продукт никак не воздействует на оттенок краски либо же изменяет его самым незначительным образом. Степень влагопроницаемости снижается, причем поверхность остается диффузионно-открытой.

### Область применения

OBTEGO® R-30 применяется на всех видах покрытий, содержащих известь, как, напр., шлифованных или нешлифованных бетонных покрытий/ монолитной стяжки, бетонных блоков с гладкой и фактурной поверхностью/ террасо, и т.д. К областям применения относятся, напр., полы в промышленном здании или в торгово-промышленных предприятиях, крытые рынки, логистические центры, супермаркеты и частные жилые сооружения как внутри, так и в рамках прилегающих территорий. Для более эффективной защиты от пятен мы рекомендуем также применять продукт OBTEGO® специальная пропитка R-400.

**Примечание:** Чувствительность обрабатываемых поверхностей к воздействию кислот сохраняется и в дальнейшем, однако ее степень несколько снижается.

### Обработка

Обрабатываемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Для определения расхода продукта следует выполнить пробную обработку, используя при этом отдельную аналогичную поверхность. Равномерно нанесите продукт на поверхность с помощью БВР – т. е. безвоздушного вакуумного распыления (диаметр сопла распылителя 0,2-0,3). Чистовое распределение продукта осуществляется вторым мастером с помощью валика с коротким ворсом (полиамидный материал), чтобы достичь однородности поверхности. (необязательно). В большинстве случаев вместо валика можно использовать швабру с микрофибровой насадкой. При нанесении избегайте образования лужиц. Удалите излишки продукта через 20 минут с помощью вакуумной машины или полировального пада. Время высыхания составляет приблизительно 1-2 часа. При обработке не отшлифованных, сильно впитывающих наполных поверхностей рекомендуется наносить продукт в два слоя. **Важно!!!** Второй слой наносится сразу на влажную поверхность, иначе может не впитаться.

**Обратите внимание:** Защищайте соприкасающиеся и смежные поверхности от попадания брызг. Рабочий инструмент следует очистить с помощью воды. Удаляйте избыток продукта до его высыхания.

### Температура обработки

При обработке поверхности не подвергайте ее воздействию прямых солнечных лучей. Температура обрабатываемых поверхностей при нанесении материала должна находиться в диапазоне между 5°C и 35°C. Отключайте отопление полов в помещениях во время проведения работ. Избегайте контакта обработанной поверхности с влагой до полного затвердевания продукта.

### Время высыхания

Время высыхания – наступать на поверхность можно через 1-2 часа. Время высыхания зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. Если дополнительно наноситься obtego r400, то поверхность должна высохнуть минимум 12 часов.

### Расход

В зависимости от влагопроницающей способности обрабатываемой поверхности, в расчет принимаются следующие величины. При повторном нанесении расход продукта снижается в 2 раза.

Ориентировочный расход:

шлифованная поверхность: приблизительно 15 - 25 м<sup>2</sup>/литр  
 нешлифованная поверхность: приблизительно 10 - 20 м<sup>2</sup>/литр

### Хранение

Защищать от воздействия мороза. Хранить в плотно закрытой таре в защищенном от влаги месте, приблизительно 12 месяцев. Открытый контейнер следует израсходовать как можно скорее.

### Защита окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в канализацию и сточные воды. Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1 (слабая водоопасность).

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV. 08 02 99 wastes from MFSU of other coatings (including ceramic materials): Wastes not otherwise specified. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления. Полностью опустошенная упаковка может быть утилизирована.

### Указания по безопасному обращению

После высыхания, продукт OBTEGO® R-30 безвреден для здоровья. Во время и после обработки необходимо осуществлять проветривание помещений. При распылении следует учесть специальные меры техники безопасности. Паспорт безопасности предоставляется по запросу профессиональных пользователей

**Компоненты:** Кремневая кислота. Соль лития. Метилсиликонат калия.

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные повреждения глаз. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица. Казания по технике безопасности Реакция. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Маркировка для транспортировки в соответствии с принципами Европейского соглашения по транспортировке опасных грузов от 2005 года и правилами перевозок опасных грузов автомобильным и железнодорожным транспортом:

Упаковочные единицы	Маркировка упаковочных единиц	Транспортная документация
а	не подлежит данной классификации, так как не содержит опасных веществ	не требуется, так как продукт не содержит опасных веществ

### Упаковочные единицы (VE)

- 20 литровые канистры
- 200 литровые бочки
- 1.000 литровые контейнеры

Настоящая информация предоставлена в качестве ориентировочных данных и не предусматривает никаких гарантий со стороны производителя или составителя технического паспорта. Использование продукта должно осуществляться в соответствии с региональными условиями и особенностями обработки поверхностей. При отсутствии соответствующего опыта и в случаях сомнения рассматриваемый продукт рекомендуется протестировать на небольшой площади поверхности.