

## Уплотняет бетонные покрытия и закрепляет поверхности на цементной основе

### Описание

OBTEGO® P-3 это высокореактивная силикатная смесь, изготовленная из жидкого стекла (раствор силикатов натрия и калия). OBTEGO® P-3 применяется для силикатизации поверхности, а также при шлифовании полов между шлифовочными этапами.

### Свойства

OBTEGO® P-3 проникает глубоко в поверхность, вступая в реакцию с химически свободной известью и образуя гидрат силиката кальция (CSH), который постепенно гидратирует в стекловидные кристаллические структуры. Повышенная прочность на истирание, отсутствие пыления, непроницаемость, а также стабильность поверхности - главные преимущества обработки продуктом OBTEGO® P-3.

Благодаря использованию данной силикатной смеси, бетонные поверхности становятся плотнее и тверже; также удается незначительно снизить проникновение жидкостей и прочих загрязняющих примесей.

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® P-3 применяется для всех половых покрытий, содержащих известь, как, напр., шлифованных или нешлифованных бетонных покрытий/цементных стяжек, бетонных блоков с гладкой и фактурной поверхностью/террасо и т.д. К областям применения относятся, напр., полы в промышленных зданиях или в торгово-промышленных предприятиях, крытых рынках или в логистических центрах, супермаркетах и частных жилых сооружениях, как внутри, так и на прилегающих территориях. Для высококачественной силикатизации поверхностей мы рекомендуем применение OBTEGO® R-30 (гибридный силикат лития).

**Примечание:** При обработке покрытия, содержащего модифицированные синтетические материалы, данный продукт подходит не всегда, так как не вступает в полноценную реакцию.

### 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 настил пола с помощью ББР – 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 неотшлифованных, сильно впитывающих наполненных поверхностей рекомендуется наносить продукт в два слоя. Если рассматриваемый продукт используется между этапами шлифовки, то последующий этап, как правило, осуществляется только на следующий день.

**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 – можно наступать на поверхность через 1-2 часа. Время высыхания зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. Если в последующем, будет наноситься, дополнительно, другой продукт обтего, то время высыхания от 12 до 24 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 (При шлифе от 100 до 200):

приблизительно 7 - 15 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. Расходуйте открытый контейнер как можно скорее. Срок хранения в упакованной таре в прохладном месте составляет приблизительно 12 месяцев.

### Защита окружающей среды

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

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® P-3 безвреден для здоровья. Проветривайте помещения во время и после работы с продуктом. При распылении придерживайтесь указаний по безопасному обращению. Паспорт безопасности предоставляется по запросу профессиональных пользователей.

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

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Вызывает серьезное раздражение глаз. Не вдыхать пыль/дым/газ/ туман/пары/аэрозоли.

Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/Лица. 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. Если раздражение глаз продолжается: 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)

- а) 20 литровые канистры
- б) 200 литровые бочки
- в) 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.