

## Пигментированная 2К специальная пропитка на основании силиката лития

### Описание

OBTEGO® R-40 - это двухкомпонентный, пигментированный, высоко-реактивный гибридный кремнекислый литий для защиты цементных поверхностей.

### Свойства

Продукт OBTEGO® R-40 проникает вглубь поверхности, где вступает в реакцию с грунтовым основанием, образуя жесткий блок. Повышение устойчивости к истиранию, отсутствие пыления, непроницаемость, а также стабильность - главные характеристики поверхности после обработки продуктом OBTEGO® R-40.

Данный продукт защищает поверхность от проникновения водянистых жидкостей, жиров, масел и прочих загрязняющих веществ. Поэтому, чистка обработанной поверхности является более легкой, причем степень блеска обработанной поверхности имеет свойство усиливаться по нарастающей.

Благодаря действию, которое выражается в пигментированном облагораживании поверхности, продукт OBTEGO® R-40 идеально подходит для использования на новых, неравномерных бетонных поверхностях или старых покрытиях.

### Область применения

Продукт OBTEGO® R-40 применяется на впитывающих, монолитных бетонных полах и стяжках. К областям применения относятся, напр., полы в промышленных зданиях или в торгово-промышленных предприятиях, крытые рынки, логистические центры, и т.д. На бетонных полах, которые максимально затёрты (сглажены) вертолётами, применение не всегда возможно. Полы, в этом случае отшлифовать грубым номером, чтобы создать лучшую адгезию или применить другой продукт OBTEGO.

### Примечание:

Чувствительность поверхности к воздействию кислот сильно снижается. Защита от воздействия кислот, как, напр., при эпоксидном покрытии, не гарантируется, поскольку пропитка не способна сформировать полноценный слой либо способна сформировать его только в незначительной степени. Продукт OBTEGO® R-40 не является долгосрочно водоотталкивающим. В случае если продукт нанесён на пол, то долгосрочное пребывание воды на поверхности может вызвать размягчение пигментного слоя, что никоим образом не отражается на процессе силикатизации.

В связи с ограниченной толщиной слоя в зонах очень высокой нагрузки поверхности, время от времени требуется обновление слоя.

### Обработка

Обрабатываемые поверхности должны быть крепкими, чистыми, сухими, свободными от известковых и кальковых наслоений и хорошо впитывающими. Подготовка основания требует, как минимум, интенсивной влажной уборки при помощи грубых (например, черных) падов для чистки. В случае если наслоение кальция не удаляются, то можно поверхность дополнительно отшлифовать. Перед обработкой определите уровень остаточной влаги. Остаточная влага поверхности должна составлять <4 CM%, в противном случае, более высокое количество влаги влечет за собой риск разнотонности, которая может образоваться позднее. При замерах не должно быть проявлений восходящей влажности (Показания прибора TRAMEX не выше <5%).

Для определения расхода рекомендуется пробное нанесение продукта на отдельное аналогичное покрытие. Смешайте двухкомпонентный продукт (Компоненты А+В) в рамках предписанных производителем пропорций компонентов смеси посредством электрической мешалки. Компоненты А и В необходимо перемешать или слегка встряхнуть перед смешиванием. Компонент В следует **медленно и разбивая**, вливать в Компонент А. После окончания подмешивания Компонента А к Компоненту В необходимо продолжать смешивание в течение последующих 3-х минут.

**OBTEGO® R-40 необходимо израсходовать в течение 90 минут после завершения процедуры смешивания. Продукт, неиспользованный в течение указанного срока, к применению не допускается!**

Нанесите продукт на поверхность (использовать малярную решетку для удаления излишков с валика!) с помощью нейлонового валика. Для получения однородного напольного покрытия рекомендуется сделать два подхода обработки, крестообразно. Время высыхания между первой и повторной обработкой составляет (в зависимости от температурных условий) приблизительно 1-3 часа. **Обратите внимание:** Защищайте соприкасающиеся и смежные поверхности от попадания брызг. Рабочий инструмент следует чистить с помощью воды.

### Температура обработки

При обработке поверхности не подвергайте ее воздействию прямых солнечных лучей. Температура обрабатываемых поверхностей при нанесении материала должна находиться в диапазоне 10°C - 25°C. Температура поверхности должна быть на 3°C выше точки конденсации. Относительная влажность воздуха в процессе затвердевания не должна превышать 70%. Защищайте свежеработанные поверхности от попадания конденсата и прочих жидкостей.

### Время высыхания

Время высыхания – на поверхность можно наступать через, приблизительно, 4-5 часов. Время высыхания зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. В зависимости от температурных условий окружающей среды и показателей относительной влажности воздуха время высыхания может изменяться. Механические нагрузки можно применять через 48 часов после осуществления обработки.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время сушки. До полного отверждения (7 дней), готовые поверхности необходимо защитить от воздействия влаги и, в частности, от влажной нагрузки. Не применяйте чистящих средств с высоким содержанием щелочей в течение первых 6 месяцев после обработки. Впоследствии, чистящие средства с содержанием щелочей следует использовать только в небольших дозах и при необходимости.

### Расход

В зависимости от впитывающей способности обрабатываемой поверхности, в расчет принимаются следующие величины. Ориентировочный расход:

Проникающая способность:  
поверхности после выравнивания (заглаженная поверхность):  
приблизительно 0,2-0,25 кг/м<sup>2</sup> (при 2 подходах) шершавые  
поверхности: приблизительно 0,30-0,35 кг/м<sup>2</sup> (при 2 подходах)

### Хранение

Защищать от воздействия мороза. Хранить в закрытой оригинальной таре в защищенном от влаги месте, срок хранения: приблизительно 12 месяцев. Температура хранения от +10 до +25.

### Защита окружающей среды

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

**Компонент А:** Код утилизации отходов согласно EAK/AVV. 08 02 99 Отходы от HZVA других покрытий (включительно керамические материалы): Отходы (применение не указано) утилизация согласно ведомственным предписаниям Пустые и сухие контейнеры пригодны для повторного использования и могут быть утилизированы с помощью системы сбора для вторичной переработки материала.

**Компонент В:** Код утилизации отходов согласно EAK/AVV. 06 02 05\* другие основы (\*утилизация должна быть подтверждена). утилизация согласно ведомственным предписаниям. Пустые и сухие контейнеры пригодны для повторного использования и могут быть утилизированы с помощью системы сбора для вторичной переработки материала.

**Указания по безопасному обращению**

OBTEGO® безвреден для здоровья после высыхания. Во время и после обработки необходимо осуществлять проветривание помещений. Паспорт безопасности предоставляется по запросу профессиональных пользователей.

Данный продукт содержит:

Компонент А: калийметилсилантриолат, 3-(полиоксиэтилен)пропил, Гептаметилтрисилоксан.

Компонент Б: Аллюминат натрия, гидрооксид натрия.

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Компоненты А: Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные повреждения глаз. Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя. 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. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Компоненты В: Вещества, вызывающие коррозию. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/Лица. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем. 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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/специалисту/терапевту

**Упаковочные единицы (VE)**

Компоненты А: 18,3 кг, ведро

Компоненты В: 0,55 кг, фляга

Цвета: Серый, антрацит (цвета RAL отсутствуют)

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.