



Охидур РТВ-Е Оксидур ПТВ-Е

209
 03/2011

Химически стойкий эластичный материал для защиты полов
Основа: полиуретан

Свойства

Оксидур ПТВ-Е - эластичное напольное покрытие, выдерживает нагрузку от пешеходов и погрузчиков. Применяется для защиты бетонных полов от химической агрессии. Температурная стойкость: до 60 °С. После смешивания обоих растворов (упаковка соответствует пропорциям для смешивания) добавляется Оксидур Е порошок (упаковка соответствует пропорциям для смешивания). Материал наносится гладилкой или шпателем на пол и образуется эластичное бесшовное покрытие.

Физические характеристики

| | | |
|--|------------------|-------------------|
| Плотность ISO 2781 ASTM C 905 | 1,80 | г/см ³ |
| Твёрдость по Шору DIN 53505 ASTM D2240 | 90 - 95 | |
| Прочность на растяжение DIN EN ISO 527 ASTM C 307 | 4,5 | Н/мм ² |
| Удлинение при разрыве DIN EN ISO 527 ASTM C 307 | 10 | % |
| Эластичная деформируемость | 95 | % |
| Пластичная деформируемость | 5 | % |
| Коэффициент электрического сопротивления DIN 28052-6 ASTM D257 | 10 ¹⁴ | Ом |
| Прочность на сжатие DIN EN ISO 604 ASTM C 579 | 21 | Н/мм ² |
| Прочность на изгиб DIN EN ISO 178 ASTM C 580 | 8 | Н/мм ² |
| Модуль эластичности DIN 28052-6 ASTM C580 | 140 | Н/мм ² |

Химическая устойчивость

В соответствии с Техописанием № 200/200А. Перед применением наводить справки. Возможны изменения цвета поверхности (напр. при контакте с хромовой кислотой), это не оказывает негативного влияния на химстойкость покрытия.

Упаковка

Материал упакован согласно пропорциям для смешивания:

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Оксидур ПТВ-Е, раствор 1 | 7,2 кг, ведро |
| Оксидур ПТВ, раствор 2 | 2,4 кг, ведро |
| Оксидур Е, порошок | 22 кг, бум. мешок |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. Если в ходе выполнения работ возникли вопросы, ответы на которые не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. После опубликования новой редакции текста (изменений), данный документ теряет свою силу.

Другая фасовка по заказу. Цвет: серый, красный, зеленый. Другие цвета: цвета по РАЛУ (RAL) невозможны из-за изменения цвета при эксплуатации.

Внимание! Под воздействием УФ-лучей возможно изменение цвета.

Расход и соотношение для смешивания

На м² и мм толщины слоя: 1,8 кг (норм. толщина – 5 мм)

0,408 кг Оксидур ПТВ-Е, раствор 1 3 масс. части

0,136 кг Оксидур ПТВ, раствор 2 1 масс. часть

1,250 кг Оксидур Е, порошок 9,2 масс. части

Хранение

Избегать попадания влаги на все компоненты при хранении и транспортировке. Срок хранения при 20°С составляет:

Оксидур ПТВ-Е, раствор 1 12 месяцев

Оксидур ПТВ, раствор 2 6 месяцев

Высокие температуры сокращают, низкие – увеличивают срок хранения.

Порошок Оксидур Е имеет неограниченный срок хранения.

Основание

Подготовка стального или бетонного основания производится согласно DIN EN 14879-1 и формулярам ф. Штойлер-КЦХ 010, 011, 020 и 021.

Влажность

Остаточная влажность бетона не должна превышать 4%. Во время нанесения материала поверхность должна оставаться абсолютно сухой. Избегать попадания влаги (конденсат, туман и т.п.) на материал. Температура объекта должна быть на 3 К выше точки росы, при относительной влажности воздуха 70% - на 5 К.

Грунтовка Алкадур П 82

Для достижения хорошей адгезии и образования свободного от пор защитного слоя необходимо нанесение грунтовки Алкадур П 82 (Техописание 136). При сильно впитывающей поверхности необходимо шпатлевание составом, состоящим: смесь растворов Оксидур ПТВ-Е и наполнитель Х 33, в соотношении 1:1.



Смешивание и нанесение

Растворы Оксидур тщательно перемешиваются в емкости с помощью ручной дрели (миксера). Затем жидкая смесь переливается в миксер, при постоянном перемешивании постепенно добавляется мешок порошка (22 кг). Смесь должна быть однородной и без комков. Готовая, пригодная для шпатлевания масса наносится гладилкой или шпателем на загрунтованный пол. Толщина слоя – 5 мм за один проход. В завершение покрытие прокатывается игольчатым валиком для выравнивания и удаления воздуха.

Защита стен

Для защиты стен, примыканий и пр. с помощью валика наносится материал Оксидур УП 82 без добавления заполнителей. Толщина слоя - 0,3 мм за проход. В зависимости от необходимой толщины слоя процесс повторяют (см. Техописание 204).

Технологические паузы

Продолжительность технологических пауз зависит от температуры. Для грунтовки Алкадур П 82:

| | | |
|----------|----------|----------|
| при 15°C | не менее | 12 часов |
| при 20°C | не менее | 8 часов |
| при 35°C | не менее | 6 часов |

Максимальная пауза между нанесением грунтовочного и основного слоя составляет 24 часа.

Как правило, для достижения хорошей адгезии достаточно нанесения грунтовки в один слой, затем, после соответствующей технологической паузы производится нанесение Оксидур ПТБ-Е.

Время жизнеспособности смеси

| | |
|--------------------------------|----------|
| При температуре материала 5°C | 90 минут |
| при температуре материала 20°C | 45 минут |
| при температуре материала 35°C | 12 минут |

При минимальной температуре твердения 5°C: материал подогреть до 20°C. При максимальной температуре обработки материала 35°C: материал охладить до 20°C.

Время отверждения

Покрытие пригодно для пешеходного движения через:

| | |
|----------------------|----------|
| При температуре 5°C | 24 часа |
| при температуре 20°C | 12 часов |
| при температуре 35°C | 5 часов |

Ремонт

Дефектные участки покрытия вырезаются с помощью УШМ. Края среза выполняются под острым углом. Основание очищается и грунтуется. После необходимой технологической паузы производится тщательное шпатлевание Оксидуром ПТБ-Е за один проход в один уровень со старым покрытием.

Устройство противоскользящего покрытия

Для создания противоскользящего покрытия на готовый пол может быть нанесен дополнительный слой. Для этого используются специальные смеси растворителя и кварцевого песка, создающие достаточную шероховатость поверхности. Негативного влияния на химическую стойкость пола противоскользящий слой не оказывает. Цвет соответствует цвету основного химстойкого покрытия.

Для придания полу ровной поверхности с целью облегчения его очистки, на покрытие напыляется материал Оксидур ОЛ. Получается поверхность матового цвета. Покрытие с противоскользящим слоем обладает более высокой, чем гладкий пол, химической стойкостью при влажной агрессии. Оксидур ОЛ негативно влияет на химическую стойкость основного защитного слоя, в частности, к действию кислотных сред, поэтому перед применением необходима консультация специалиста. Оксидур ОЛ поставляется в бесцветном или окрашенном варианте.

Последующая облицовка керамическими изделиями

В исключительном случае возможна последующая облицовка покрытия Оксидур ПТБ-Е керамической плиткой/кирпичом. После технологической паузы – в зависимости от температуры 5-24 часов - поверхность покрывается грунтовкой Оксидур К 425 (техописание 102). Расход ок. 0,15 кг/м², обсыпается наполнителем Х 33 (Н 33), расход наполнителя – ок. 0,5 кг/м². После соблюдения необходимой технологической паузы для Оксидура К 425 можно производить укладку керамики с помощью замасок Оксидур, жидкого стекла, цементных растворов. При укладке керамоизделий на замаски Алкадур или Фурадур грунтовка не применяется.

Очистка инструмента

С помощью универсального очистителя Штойлер (техописание 190).

Меры предосторожности

Все работы проводятся при удовлетворительном доступе воздуха и хорошей вентиляции, что особенно важно при работе в котлованах и резервуарах. Не курить! Избегать прямого соприкосновения материала с пламенем, что особенно актуально при проведении на площадках сварочных работ (искры!).

Избегать прямого контакта материалов с кожей. Руки очищать не растворителями, а мыть водой с мылом. Применять обычные для работы с синтетическими смолами защитные средства для рук (мыла и кремы).

Соблюдать требования паспортов безопасности!

Дополнения

Грунтовка Алкадур П 82: Техническое описание 136
 Грунтовка Оксидур К 425 Техническое описание 102
 Универсальный очиститель Штойлер Техническое описание 190
 Стандарт DIN EN 14879, чч. 1-3
 формуляры Штойлер 010 и 011, 020 и 021.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. Если в ходе выполнения работ возникли вопросы, ответы на которые не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. После опубликования новой редакции текста (изменений), данный документ теряет свою силу.

