

ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ FOX STONECARPET® ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ



Ознакомление

FOX STONECARPET® - устойчивый к УФ излучению, экологически чистый пол, который готовится путем смешивания 2-4 мм кварцевого заполнителя разных цветов со связующим **Fox StoneCarpet®** полиуретанового основания, может наноситься минимальной толщиной 6-8 мм, обеспечивает быструю и легкую установку, а также легкий отвод воды.

Область Применения

- Отели
- Жилые Комплексы
- Общественные здания
- Крыши террас и балконы
- Аэропорты
- Автопарковки
- Садово-ландшафтные дизайны
- Области вокруг бассейна
- Пешеходные и велосипедные дорожки
- Пандусы для людей с ограниченными физическими возможностями



Преимущества

- Обеспечивает естественный и природный вид.
- Экологически чистый.
- Подходит для внутреннего и наружного применения.
- Имеет пористую структуру, позволяющую отводить воду.
- Предоставляет безграничные возможности дизайна за счет использования вместе натуральных камней разного размера и разного цвета.
- Долговечный.
- Благодаря быстрому и простому применению он предлагает практические решения в проектах.
- **FOX STONECARPET® BINDER PU** обеспечивает исключительную защиту от УФ-лучей благодаря своей алифатической структуре. Не желтеет.
- Устойчив к механическим и химическим воздействиям.
- Благодаря нескользящей поверхности его можно безопасно использовать во влажных местах.

Технические Особенности Системы

Цвет		Ral Цвет
Вид		Глянцевый
Температура Рабочей Поверхности		+10°C / +30°C
Прочность Сцепления	Бетон	>2 Н/мм ²
Прочность на Сжатие	7 дней	>65 Н/мм ²
Предел Прочности При Изгибе	7 дней	>30 Н/мм ²
Твердость по Shore D	7 дней	85

Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности должны быть не менее 28 дней. Класс бетона должен составлять не менее C20, а предел прочности не менее 1,5 Н/мм².
- Содержание влажности и влаги в бетоне глубиной 2 см должно быть ниже 4%. Метод испытания: C - Aquameter, CM-Device, Darr Method.
- На практике температура окружающей среды и поверхности должна составлять минимум +10°C и максимум +30°C. Применение не должно быть сделано в очень жаркую, дождливую или ветреную погоду.
- В приложениях, выполняемых в чрезвычайно холодную погоду, температуру окружающей среды и грунта следует повышать с помощью нагревателей, а упаковки следует выдерживать при температуре около 25°C, чтобы повысить технологичность материала.
- Если температура окружающей среды слишком высокая или низкая, используемые материалы доводят приблизительно до 20-25°C и наносят как таковые в полевых условиях.
- Пока покрытие свежее, оно должно быть защищено от воды, дождя, пыли, ветра и посторонних предметов.
- В системах на основе смолы время жизнеспособности и время отверждения зависят от температуры окружающей среды, температуры грунта и влажности воздуха. Отверждение замедляется при низких температурах, что увеличивает жизнеспособность, время перекрытия и время работы. Отверждение ускоряется при высоких температурах, что сокращает срок годности, время перекрытия и время работы. Следует позаботиться о том, чтобы температура окружающей среды и грунта оставалась в пределах минимальных и максимальных температур, указанных во время отверждения продукта. После завершения нанесения покрытие должно быть защищено от прямого контакта с водой в течение не менее 24 часов. При контакте с водой на покрытии будет размягчение, образование пузырей, затуманивание и изменение цвета. Это приводит к тому, что покрытие теряет свои свойства. В этом случае покрытие на поврежденной части должно быть полностью удалено и восстановлено.

ЭТАПЫ НАНЕСЕНИЯ

1. Подготовка Пола

Бетонные поверхности, подлежащие покрытию, должны быть подготовлены таким образом, чтобы получить открытую пористую поверхность путем удаления цементного раствора с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерный станок, алмазная полировка и т.д.). Слабые бетонные части должны быть удалены с поверхности, небольшие зазоры, отверстия должны быть сделаны полностью открытыми. Полученная пыль должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса. Зазоры, трещины и битый бетон на нижней поверхности должны быть заполнены, необходимо обеспечить влажность поверхности. 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевый песок для ремонта поверхности, заполнения пустот и сглаживания поверхности в соответствии с состоянием подлежащего ремонту грунта **FOX EPOTHANE® PRIMER** в желаемом соотношении (от 1/1 до 1/10) - следует использовать путем смешивания.



2. Эпоксидное Грунтование Пола

FOX EPOTHANE® PRIMER WB - это двухкомпонентная, не содержащая растворителей, водная, дышащая, эпоксидная грунтовка, которую можно наносить на полы с повышенной влажностью и отрицательной влажностью.

Смешайте А Компонент грунтовки серии **FOX EPOTHANE® PRIMER** с помощью подходящего миксера в течение 1 минуты без вовлечения воздуха. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного перемешивания, чтобы свести к минимуму вовлечение воздуха. (Инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и насадка для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

Приготовленная грунтовка серии **FOX EPOTHANE® PRIMER** наносится на поверхность стальным шпателем или валиком с расходом примерно 150-200 г/м². Перед тем, как начать выстраивание рисунка с помощью **Stonecarpet® L ПРОФИЛЯ**, грунтовке необходимо дать высохнуть в течение минимум 12 часов (24 часа в зависимости от погодных условий).



Рисунок 1 Нанесение Эпоксидной Грунтовки

3. Установка FOX STONECARPET® L ПРОФИЛЬ

FOX EPOMORTAR FC510 - двухкомпонентный анкерный, монтажный и ремонтный раствор на основе эпоксидной смолы.

После высыхания грунтовки **FOX STONECARPET® L ПРОФИЛЬ** толщиной 8 мм приклеивается к полу с помощью монтажного раствора **FOX EPOMORTAR FC510** в соответствии с нанесенным рисунком. Расход м² **FOX EPOMORTAR FC510** и **FOX STONECARPET® L ПРОФИЛЬ** зависит от плотности и формы наносимого рисунка. Перед нанесением покрытия **FOX STONECARPET®** клеевой раствор **FOX EPOMORTAR FC510** должен высохнуть в течение минимум 12 часов (24 часа в зависимости от погодных условий).



Рисунок 2 Нанесение Эпоксидной Грунтовки



4. Нанесение Покрытия Fox Stonecarpet®

FOX STONECARPET® BINDER PU - это двухкомпонентное, устойчивое к УФ-излучению связующее на основе полиуретана, состоящее из специально подобранного кварца и заполнителей натурального цвета.

Поместите **FOX STONECARPET® Заполнитель** с размером зерна 2-4 мм в чистую и сухую чашу для смешивания. Перед началом перемешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +30°C. Смешайте А Компонент **FOX STONECARPET® BINDER PU** с помощью подходящего миксера в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. При толщине покрытия 6 мм примерно 1,2-1,3 кг/м² **FOX STONECARPET® BINDER PU**, примерно 15,0-17,0 кг/м² и размер зерна 2-4 мм для **FOX STONECARPET® Заполнитель**, до получения однородной смеси.

Перемешивайте еще 2-3 минуты (инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

Приготовленную смесь распределить подходящим шпателем. Чтобы можно было провести полировочный процесс, поверхность, на которую будет наноситься покрытие, должна достичь консистенции, способной выдержать вес вертолета, или глубину отпечатка с соответствием не более 0,5 см. Поверхность, на которую уложено напольное покрытие **FOX STONECARPET®**, может быть открыта для движения транспорта минимум через 12 часов (24 часа в зависимости от погодных условий).



Рисунок 3 Нанесение Fox Stonecarpet® EP Смеси



Рисунок 4 Нанесение Fox Stonecarpet® EP Смеси

