ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ FOX BETONAGE®
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Ознакомление

FOX BETONAGE® - система декоративных покрытий на основе цемента и полимерной дисперсии, это система декоративного покрытия, которая может наноситься горизонтально, вертикально, в помещении и на открытом воздухе, на любую поверхность, с устойчивостью к УФ-излучению, высокой прочностью и износостойкостью.

Область Применения
- В магазинах и выставочных залах,
- В офисах,
- В ресторанах и кафе,
- В отелях и резиденциях,
- В торговых центрах,
- В музеях и галереях.

Преимущества
- Используется в помещении и на улице.
- Дает окружающей среде непрерывный, монолитный вид.
- Может наноситься на любую поверхность.
- Устойчив к ультрафиолетовым лучам.
- Водонепроницаемый.
- Обладает высокой прочностью и износостойкостью.
- Имеются различные цветовые варианты.

Технические Особенности BETONAGE®

Цвет	Grey Age, White Age, Agate Grey, Stone Grey, Pebble Grey, Platinium Grey Smoky, Black, Ivory, Beige, Antique Beige, Chocolate, Saffron, Blue Nile, Green Almond, Salmon Pink, Terracota, Tomato Red	
Прочность на Сжатие	7 дней	≥15 Н/мм²
Прочность на Сжатие	28 дней	≥28 Н/мм²
Прочность при Изгибе	7 дней	≥6,5 Н/мм²
Прочность при Изгибе	28 дней	≥11 Н/мм²
Прочность Сцепления	Бетона	≥2 Н/мм²
Прочность Сцепления	Металлическая Пластина	≥0,5 Н/мм²
Температура Применяемой Поверхности		+5°C/+25°C
Пропускаемолсть Водяного Пара		16000 µ
Твердость Маятника	König ISO 1522	86 с
Тест на Истирание по Taber	1 кг.CS 10,1000 об.	~40 мг
Darbe Тест	Высота Падения 0,5/1 м	5

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/мм^2.
- Содержание влажности и влаги в бетоне глубиной 2 см должно быть ниже 4%. Метод испытания: C - Aquameter, CM-Device, Darr Methot
- 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.
- Расходы приведены для условий, когда температура окружающей среды и поверхности считается +20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Следует помнить, что потребление будет увеличиваться на плохих поверхностях и в холодных погодных условиях.

Шаги 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 грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER** в желаемом соотношении (от 1/1 до 1/10) - следует использовать путем смешивания.

2. Нанесение Эпоксидной Грунтовки

Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** с подходящим смесителем в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы). Нанесите **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** с помощью валика, шпателя или нулевого гребня. Убедитесь, что нанесение распределено на всю поверхность без каких-либо зазоров. В зависимости от состояния поверхности, при необходимости нанесите два слоя грунтовки.

Сразу после нанесения грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** следует распределить кварцевый песок 40-45 Afs (0,2-0,5 мм) и подождать **не менее 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий), чтобы высушить грунтовку. После, необходимо провести удаления излишков песка с поверхности.

Рисунок 1. Нанесение Эпоксидной Грунтовки

Рисунок 2. Пескоструйная Обработка Сразу После Грунтования

Бетонные поверхности, покрытые песчаной грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER**, шлифуются полировочной машиной, чтобы поверхность была гладкой. Во время нанесения продукта **FOX BETONAGE® BASECOAT BC** поверхность увлажняется перед нанесением, чтобы предотвратить быстрое высыхание продукта.

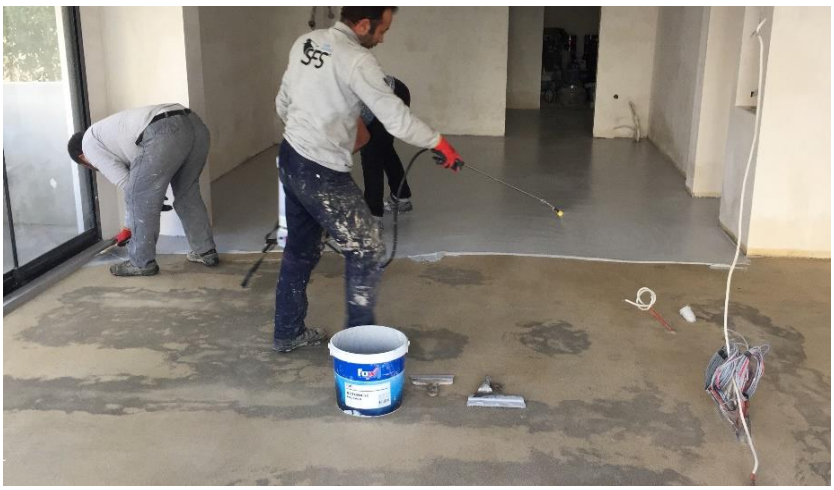

Рисунок 3. Увлажнение перед нанесением **FOX BETONAGE® BASECOAT BC**

3. Нанесение Грунтовки на Вертикальную Поверхность

Чтобы увеличить адгезию материала покрытия **FOX BETONAGE® BASECOAT BC**, поверхность, на которую нужно нанести покрытие, должна быть загрунтована, чтобы уменьшить образование пузырьков воздуха и предотвратить поглощение жидкостью для смешивания поверхности. При выборе грунтовки следует изучить свойства поверхности и рассчитать необходимое время. На поверхность нанесения распределен улучшающий адгезионный грунт на основе полимерной дисперсии **FOX DECO PRIMER FL204**.
FOX DECO PRIMER FL204 представляет собой однокомпонентный материал, готовый к использованию. Наносить валиком по крайней мере в два слоя, чтобы минимизировать впитывающую способность поверхности. Убедитесь, что направление нанесения на каждом слое перпендикулярно друг другу.

Рисунок 4. Грунтование перед нанесением вертикального поверхностного слоя **FOX BETONAGE® BASECOAT BC**

4. Нанесение Грунтовки на Деревянную Поверхность

Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER** с подходящим миксером в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для перемешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы). Нанесите **FOX EPOTHANE® PRIMER** валиком или шпателем. Убедитесь, что нанесение нанесено на всю поверхность без каких-либо зазоров. В зависимости от состояния поверхности, при необходимости нанесите два слоя грунтовки.

Сразу после нанесения набора грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER** следует распределить кварцевый песок 40-45 Afs (0,2-0,5 мм) и подождать не менее 12 часов (24 часа в зависимости от погодных условий). После удаления излишков на поверхности соскоба, песок, который не прилипает, должен быть очищен с помощью промышленного очистителя.

5. Нанесение Fox Betonage® Basecoat BC

Нанесение 1 Слоя: Добавьте предпочтительный цветной пигмент на полимер, приготовленный при указанных соотношениях смешивания, и перемешивайте до получения однородной смеси. Затем добавьте **FOX BETONAGE® BASECOAT BC** и перемешивайте при 600-1000 об/мин в течение 3-4 минут. Не допускайте комкования материала на дне ковша и убедитесь, что эти комки рассеяны. Подождав около 1 минуты, перемешайте еще 1 минуту и приготовьте для использования. Увлажните обрабатываемую поверхность. Вылейте однородную смесь на поверхность и распределите ее подходящим шпателем. После высыхания материала отшлифуйте поверхность наждачной бумагой с зернистостью 60. После завершения шлифования очистите поверхность от пыли пылесосом и протрите влажной тканью.
Нанесение 2 Слоя: Перед нанесением второго слоя увлажните поверхность для нанесения, чтобы не было сухого места. Затем повторите все шаги точно так же, как на первом слое.

Рисунок 5. Нанесение 1 Слоя
FOX BETONAGE® BASECOAT BC

Рисунок 6. Нанесение 2 Слоя
FOX BETONAGE® BASECOAT BC

Рисунок 7. Шлифование
FOX BETONAGE® BASECOAT BC после 2 слоя

Рисунок 8. Очистка поверхности после шлифования

6. Нанесение FOX BETONAGE® FINISHCOAT FC

Нанесение 1 Слоя: Добавляют предпочтительный цветной пигмент на полимер, приготовленный при указанных соотношениях смешивания, и перемешивают до получения гомогенной смеси. Затем добавьте **FOX BETONAGE® FINISHCOAT FC** и перемешивайте при 600-1000 об/мин в течение 3-4 минут. Не позволяйте материалу накапливаться на дне ковша и следите за тем, чтобы эти комки рассеялись. Подождав около 1 минуты, перемешайте еще 1 минуту и приготовьте для использования. Увлажните обрабатываемую поверхность. Вылейте однородную смесь на поверхность и распределите ее подходящим шпателем. После высыхания материала отшлифуйте поверхность наждачной бумагой с зернистостью 120. После завершения шлифования очистите поверхность от пыли пылесосом и протрите влажной тканью.
Нанесение 2 Слоя: Перед нанесением второго слоя увлажните поверхность для нанесения, чтобы не было сухого места. Затем повторите все шаги точно так же, как на первом слое.

Рисунок 9. Нанесение 1 Слоя
Fox Betonage® Basecoat FC

Рисунок 10. Нанесение 2 Слоя
Fox Betonage® Basecoat FC

Рисунок 11. Шлифование Поверхности после нанесения 2 слоя **Fox Betonage® Basecoat FC**

7. Нанесение FOX DOMINO® AC SEALER FD791

FOX DOMINO® AC SEALER FD791 является однокомпонентным и готов к использованию. Для первого слоя необходимая пропорция смешивания материала с водой составляет соотношение 1:1. Нанести в два слоя тонкими слоями валиком. Убедитесь, что направление нанесения на каждом слое перпендикулярно друг другу.

Рисунок 12. Нанесение **FOX DOMINO® AC SEALER FD791**

8. Нанесение FOX PURATHANE® TOPCOAT WB

Обратите внимание, что температура продукта составляет от +15°C до +25°C перед началом смешивания. Смешайте **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** А Компонентный продукт с подходящим смесителем в течение 1 минуты, не затягивая воздух.
Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 3-4 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.
(Инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы)
Нанести на поверхность валиком. Чтобы минимизировать следы валиков, убедитесь, что слои, которые следуют друг за другом, являются влажными. Сделайте приложение по короткому краю и сделайте каждое новое приложение рядом с предыдущим.
Убедитесь, что он равномерно распределен и нет следов валика.

Рисунок 13. Нанесение **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB**