

FOX DECODECK СИСТЕМА FOX STONECARPET® 2361 EP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ Эпоксидного Основания, 6 мм Толщины, 1-3 мм Кварцевый Заполнитель, Водонепроницаемая Система Напольного Покрытия

1. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ

Бетонные Критерии

Перед заливкой бетона грунт или заполненная почва должны быть уплотнены с помощью дренажа и уплотнителей до тех пор, пока не будут достигнуты конкретные значения уплотнения. Поскольку вода, поступающая из земли, вызовет подъем и разбухание, полиэтиленовое покрытие и др., которые будут работать в качестве барьера для воды и влаги, должно быть проложено между уплотненным полом и бетоном для заливки. Чтобы уменьшить консистенцию используемого бетона, в поле нельзя вводить дополнительную воду. Избыток воды в бетоне может испаряться, вызывая трещины усадки. Работы по выравниванию бетона с вибрационной стяжкой и уровнем отделки вертолета (эффективен при расходе эпоксидной смолы), расширения и контрольные швы в полевом бетоне были спроектированы в соответствии со структурным проектом здания. Покрытия на бетонных полах без дилатационных и контрольных швов - становится непригодным для использования из-за последующих поломок и разрушений на земле. Контрольные швы обрезаются не менее чем на 1/3 высоты бетонного покрытия через 24 часа.

2. ВОПРОСЫ ПОДЛЕЖАЩИЕ РАССМОТРЕНИЮ

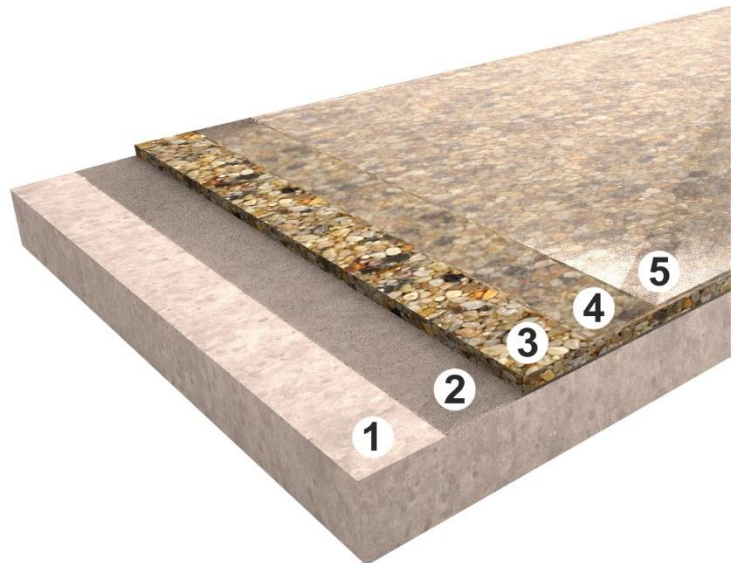
Бетонные поверхности должны быть не менее 28 дней. Прочность бетона на сжатие должна составлять не менее **25 Н/мм²** (класс C20), а предел прочности при растяжении должен составлять не менее 1,5 Н/мм². Количество воды и влаги на глубине 2 см должно быть ниже 4%. Метод испытания: C-Aquameter, CM-Device, Darr Methot.

Также не должно быть влаги от всех старых или новых бетонных напольных покрытий. Грунтовые воды поднимаются и перемещаются на поверхность благодаря капиллярной особенности бетона. Это заставляет покрытия, сделанные на полу, отделяться от пола, подниматься и набухать. Этот эффект обнаруживается простым тестированием полиэтиленовой крышки. Прозрачная полиэтиленовая (нейлоновая) оболочка приклеивается к бетонной поверхности влагостойким полиуретановым герметиком. Влага от земли накапливается под полиэтиленовой оболочкой и появляется в виде капель, в этих условиях напольное покрытие не следует делать. Если при проверке покрытия через 24 часа после приклеивания влага не наблюдается, можно нанести покрытие.

Крыша, стены, двери и окна здания были построены, а температура окружающей среды и поверхности должна составлять минимум +10°C и максимум +30°C. Чтобы увеличить применимость продуктов в холодную погоду, упаковки должны храниться при температуре 20-25°C и подготовлены к использованию. Дождь, пыль, ветер, животные и вредители не должны попадать в здание, пока покрытие свежее. Расходы приведены для условий, когда температура окружающей среды и поверхности считается равной 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности. Следует помнить, что на поврежденных поверхностях будет увеличиваться потребление. Растворители, разбавители, разбавители и т.д., противоречащие инструкциям по применению во время нанесения, не должны добавляться к продуктам.



1. **Бетон, Асфальт и др. пол**
2. **Грунтовка FOX EPOTHANE PRIMER WB**
3. **FOX STONECARPET BINDER EP+Кварцевый Заполнитель**
4. **FOX STONECARPET PORESEALER (Необзятельный)**
5. **FOX PURATHANE TOPCOAT WB Mat/Parlak (Необзятельный)**



3. ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

3.1 Подготовка Поверхности

Бетонные поверхности, подлежащие напылению, должны быть подготовлены таким образом, чтобы получить открытую пористую поверхность путем удаления цементного раствора с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазная полировка и др.), 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 гладкую поверхность. Ремонт поверхности, заполнение зазоров и выравнивание поверхности следует выполнять с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T**.

3.2 Нанесение Эпоксидной Грунтовки

FOX EPOTHANE® PRIMER WB - это двухкомпонентный набор эпоксидных грунтовок, не содержащий растворителей, на водной основе, дышащий, с повышенным содержанием влаги и может применяться для полов с отрицательной влажностью.

Технические Особенности

Плотность		1,0 г/см ³
Цвет		Прозрачный
Прочность Сцепления	Бетона	>3 Н/мм ²
Разжижение		Не разжижается
Температура Применяемой Поверхности		+10°C/+30°C
Вязкость	ASTM D2196-86	C 3500 cP
Длительность Высыхания		5 - 6 часов
Полное Отвердевание		7 дней
Срок Исползования	+25°C	1 часа

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

Нанесение

Смешайте А Компонент грунтовки серии **FOX EPOTHANE® PRIMER** с подходящим миксером в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент в А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для смешивания: электрический смеситель и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы 300-400 об/мин.)

Подготовленная грунтовка серии **FOX EPOTHANE® PRIMER** наносится на поверхность стальным шпателем или валиком с расходом приблизительно **150-200 г/м²**. Грунтовку следует подождать **не менее 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий) перед нанесением рисунка с помощью **FOX STONECARPET® L профиля**.



3.3 Нанесение FOX STONECARPET® L Профиля

FOX EPOMORTAR FC510 - представляет собой двухкомпонентный анкерный, сборочный и ремонтный раствор на основе эпоксидной смолы.

Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	Эпоксидная Смолы
	B Компонент	Эпоксидный Отвердитель
Плотность		1,7 кг/л
Цвет		Серый
Применяемая Толщина		Мин. 2 мм - Макс. 30 мм
Прочность на Изгиб TS EN 12190	1 день	17 Н/мм ²
	7 дней	25 Н/мм ²
Прочность Сцепления	28 дней	Бетон 3 Н/мм ²
	28 дней	Сталь 3,5 Н/мм ²
Прочность на Сжатие TS EN 12190	1 день	30 Н/мм ²
	7 дней	75 Н/мм ²
Температурная Устойчивость		-15°C/ +90°C
Длительность Использования Смеси		40 минут
Температура Пола и Среды		+5°C /+30°C
Длительность Получения Полной Силы		7 дней

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

Нанесение

После высыхания грунтовки, **FOX STONECARPET® L профиля** толщиной 6 мм наносится на пол, с помощью монтажного раствора **FOX EPOMORTAR FC510**. **FOX EPOMORTAR FC510** и **FOX STONECARPET® L профиль** м² - расход зависит от плотности и формы наносимого рисунка. Клеевой раствор **FOX EPOMORTAR FC510** следует подождать **не менее 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий), прежде чем переходить на нанесение покрытия **FOX STONECARPET®**.

3.4 Нанесение FOX STONECARPET®

FOX STONECARPET® BINDER EP - это связующее на основе эпоксидной смолы, двухкомпонентных, высокопрочных, специально отобранных кварцевых и натуральных цветных заполнителей.

Технические Особенности

Прочность на Сжатие TS EN 12190	7 дней	17,3 Н/мм ²
Прочность на Изгиб TS EN 12190	7 дней	7,7 Н/мм ²
Цвет		Светло-желтый
Плотность		0,95 г/см ³
Рабочая Продолжительность		30 минут
Полное Отвердевание		3 часа
Рабочая Температура		+10°C/+30°C
Полное Отвердевание		7 дней
Пеше-хождение		24-36 часа

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

Нанесение

Поместите **FOX STONECARPET® QUARTZ AGREGA** с зернами размером 1-3 мм в чистую и сухую емкость для смешивания. Перед началом смешивания обратите внимание, что температура продукта составляет от +10°C до +30°C. Смешайте А Компонент **FOX STONECARPET® BINDER EP** с подходящим смесителем в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент в А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси.

Примерно **1,25-15,0 кг/м²** **FOX STONECARPET® BINDER EP** для применения толщиной 6 мм, добавьте к **FOX STONECARPET® QUARTZ AGREGA**, который составляет приблизительно **12,5-15,0 кг/м²** на 1-3 мм. Перемешивайте еще 2-3 минуты до получения однородной смеси. Инструменты для смешивания: (электрический миксер 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы)

Нанесите приготовленную смесь подходящим шпателем или валиком. Для выполнения отделки лотка с помощью шпателя обрабатываемая поверхность должна достигать консистенции, которая может выдержать вес вертолета, или глубина следа - должна быть не более 0,5 см. Поверхность с наполненным покрытием **FOX STONECARPET®** может быть открыта для движения **минимум через 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий).



3.5 Нанесение FOX STONE CARPET® PORESEALER

FOX STONE CARPET® PORESEALER - представляет собой однокомпонентный прозрачный материал для заполнения пор на акриловой основе.

Технические Особенности

Плотность	0,98 г/см ³
Цвет	Прозрачность
РН	7,5
Процент Твердого Вещества	52%
Разжижение	Не разжижается
Рабочая Продолжительность	60 минут
Рабочая Температура	+10°C/+25°C
Длительность Нанесения Нового Слоя	3-4 часа

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

Нанесение

FOX STONECARPET® PORESEALER готов к использованию, не нужно смешивать. **FOX STONECARPET® PORESEALER** наносится в 2 слоя с плоской шваброй, расходом приблизительно **650-700 г/м²** на полы **FOX STONECARPET®**, готовые к применению. После нанесения первого слоя все поры заполняются с помощью валика. При нанесении второго слоя гладкая поверхность получается с проверкой. Во времени выжиданий между нанесениями, необходимости нет.

Подождите, пока наполнитель **FOX STONECARPET® PORESEALER** высохнет **не менее 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий), прежде чем переходить к применению **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ПРОЗРАЧНЫЙ МАТОВЫЙ/ГЛЯНЦЕВЫЙ**.

3.6 Нанесение Завершающего Полиуретанового Слоя

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ПРОЗРАЧНЫЙ МАТОВЫЙ/ГЛЯНЦЕВЫЙ – представляет собой модифицированный полиуретановый двухкомпонентный водостойкий, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, высокоабразивный, алифатический изоцианатсодержащий верхний слой.

Технические Особенности

Плотность	Прозрачный Глянцевый 1,05 г/см ³
Цвет	Прозрачный Матовый 1,10 г/см ³
Длительность Нанесения	Прозрачный, Матовый/Глянцевый
Процент От Общего Количества Твердых Веществ	60 минут
Разжижение	40-50%
Пропускаемость Водного Пара	Не разжижается
Твердость Маятника	16000 μ
Тест на Истирание по Taber	König ISO 1522
Тест Darbe	86 с
	1 кг.CS 10,1000 об.
	~40 мг
	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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ПРОЗРАЧНЫЙ МАТОВЫЙ/ГЛЯНЦЕВЫЙ** содержит пигмент. Тщательно перемешайте А Компонент продукта с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания до получения однородной смеси и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А

Компонента, перемешивайте его не менее 3 минут, пока не получите однородную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для смешивания: электрический миксер и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы 300-400 об/мин).

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ПРОЗРАЧНЫЙ МАТОВЫЙ/ГЛЯНЦЕВЫЙ должна наноситься на поверхность с помощью валика с расходом приблизительно **150-200 г/м²**. Чтобы свести к минимуму следы от валика, важно убедиться, что слои, которые следуют друг за другом, являются влажными. Заявка должна быть подана по короткому краю, и каждое новое заявление должно быть сделано прямо рядом с предыдущим. При прохождении материала вторым валиком необходимо обеспечить равномерное распределение материала и отсутствие следов валика.

