

FOX MULTIDECK СИСТЕМА FOX EPOTHANE 1220 AS Среднее Движение 2,0-2,5 мм Эпоксидного Основания Система Антистатического Напольного Покрытия

Ознакомление

FOX EPOTHANE 1220 AS - самовыравнивающаяся система напольного покрытия на эпоксидной основе, которая подвергается среднему механическому и химическому воздействию и наносится на требуемые поверхности с антистатической поверхностью (поверхность, которая не удерживает статическое электричество на поверхности и передает его на землю).

Среднее Движение: пешеходное движение, часто грузоподъемное и редко стойкое покрытие на жестких пластмассовых колесных транспортных средствах.

Область Применения

- Операционные комнаты,
- Компьютерные комнаты,
- Зарядно-батарейные комнаты,
- Лаборатории,
- Авиационные ангары,
- Районы с чувствительным электронным оборудованием,
- Районы с высоким риском взрыва.

Преимущества

- Снимает статическое электричество с земли.
- Обладает высокой механической прочностью.
- Обладает высокой стойкостью к истиранию.
- Имеет поверхностную структуру, которая не позволяет бактериям формироваться.
- Легко чистить для создания гигиенических условий.
- Жидкость непроницаема.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC -растворитель).
- Получено глянцевое покрытие.

Технические Особенности Системы

Цвет		Ral Цвет
Вид		Глянцевый
Прочность Сцепления	Бетона	>2 Н/мм ²
Температура Применяемой Поверхности		+10°C/+30°C
Прочность на Сжатие	28 дней	60 Н/мм ²
Прочность На Растяжение При Изгибе	28 дней	30 Н/мм ²
Твердость по Shore D	7 дней	83

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 при растяжении - не менее 1,5 Н/мм².
- Содержание влаги 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 экстремально холодную погоду, температуру окружающей среды и грунта следует повышать с помощью нагревателей, а упаковки должны быть кондиционированы при 25°C и готовы к использованию для повышения обрабатываемости материала.
- Если температура окружающей среды слишком высокая и низкая, используемые материалы доводят до приблизительно 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. Во время его завершения следует обратить внимание на поддержание температуры окружающей среды и грунта в пределах заданных минимальных и максимальных температур. 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.



Эпоксидного Основания, 2,0-2,5 мм Self Levelling, Система Антистатического Напольного Покрытия/ Среднее Движение

Слои	Наименование Продукции	Описание	Расход кг/м ²	
1	Грунтовка	FOX EPOTHANE PRIMER	Набор двухкомпонентных грунтовок с низкой вязкостью на эпоксидной основе, не содержащих растворителей.	0,3 - 0,5
		0,1-0,3 мм Кварцевый Песок	60-70 AFS кварцевый песок	0,3 - 0,5
2	Заземление	Медная Шина	Самоклеющаяся медная лента для нанесения примерно на каждые 10 м в диаметре.	
3	Проводящее Покрытие	FOX EPOTHANE PRIMER AS	Двухкомпонентная антистатическая грунтовка для пола на основе модифицированной эпоксидной смолы, не содержащая растворителей	0,4 - 0,5
4	Покрытие	FOX EPOTHANE BASECOAT AS	Двухкомпонентный, не содержащий растворителей, модифицированный эпоксидный полимер, самовыравнивающийся, антистатический пол	2,5 - 3,0

Подкладка и потребление в системах приведены в качестве прогнозов. В соответствии с состоянием почвы и условиями окружающей среды: подкладка и расход могут отличаться.



Процедура Нанесения

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 полностью открытыми. Полученная пыль должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса. Зазоры, трещины и битый бетон на нижней поверхности должны быть заполнены, а также, необходимо обеспечить полную гладкость поверхности. Для ремонта поверхности, смешайте 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевый песок с грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER** (от 1/1 до 1/10) в соответствии с состоянием поверхности необходимого расхода.

Нанесение Эпоксидной Грунтовки

FOX EPOTHANE® PRIMER - это двухкомпонентная прозрачная грунтовка с низкой вязкостью, без растворителей, на эпоксидной основе.

Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER** с подходящим миксером в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Постоянно помешивайте в течение 2 минут, пока не получите однородную смесь. После смешивания Компонентов А и В добавьте 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевого песка в соотношении 1/1 в зависимости от состояния поверхности. Перемешайте еще 2 минуты, 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).

Подготовленный **FOX EPOTHANE® PRIMER** наносится на поверхность стальным шпателем с расходом приблизительно **300-500 г/м²**.

Заземление

Каждое заземление должно иметь как минимум 1 линию заземления. Однако правильнее предусмотреть более одной линии заземления даже на небольших участках. По мере расширения области число линий заземления должно увеличиваться. На широких открытых пространствах следует учитывать связь в каждом углу. Кроме того, следует обратить внимание на участки, разделенные компенсаторами; эти зоны должны быть либо соединены медной шиной, либо рассматриваться как независимые зоны с собственными линиями заземления. Многожильный медный кабель должен быть подключен к земле на одном конце и открыт на другом конце как вентилятор. Следует убедиться, что между многожильным кабелем, соединенным с линией заземления, и медной шиной имеется надежное соединение. Самоклеящаяся медная шина используется для подключения веерообразного медного кабеля к земле. Грунтовочный, нормальный или зачистный вкладыш следует носить в местах, где будет размещен медный стержень для обеспечения надлежащей адгезии. Следует позаботиться о том, чтобы соединения не появлялись на готовом полу. Самоклеящаяся медная планка наносится на отвержденный вкладыш. Назначение медной шины состоит в том, чтобы каждая точка материала и каждая смесь в этой точке были соединены с основной линией заземления. Расстояние между медными прутьями должно быть не более 10 м.

Нанесение Проводящего Среднего Слоя

FOX EPOTHANE® PRIMER AS - комплект двухкомпонентных проводящих грунтовок на основе эпоксидной смолы.

А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER AS** содержит пигмент. Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER AS** с подходящим смесителем в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут, пока не получите однородную смесь (инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

FOX EPOTHANE® PRIMER AS следует наносить на поверхность валиком или кистью с расходом приблизительно **400-500 г/м²**.

Нанесение Завершающего Эпоксидного Слоя

FOX EPOTHANE® BASECOAT AS - это двухкомпонентное, легко моющееся, гигиеничное, не требующее растворителей, самовыравнивающееся покрытие на основе эпоксидной смолы, которое наносится на полы, где требуется антистатическая поверхность, с высокой степенью механической и химической стойкости к истиранию.

А Компонент **FOX EPOTHANE® BASECOAT AS** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонентный продукт с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания до получения однородного цвета и отсутствия продукта на дне и по бокам контейнера. 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 на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

FOX EPOTHANE® BASECOAT AS наносится на поверхность с расходом примерно **2,5-3,0 кг/м²** и равномерно наносится зубчатым шпателем. Когда покрытие достигнет нужной консистенции, следует провести шипованным валиком и удалить воздух. Если нанесение шипованного валика затянуть, на поверхности могут остаться его следы.

Время Открытого Использования Покрытия

Система **EPOTHANE 1220 AS** становится доступной через 24 часа после завершения подачи заявки (при 25°C). Тем не менее, он достигает своей окончательной механической и химической стойкости через 7 дней. Более низкие температуры продлевают эти времена.

Уход и Очистка Покрытия

Регулярная чистка и уход продлевает срок службы пола и снижает склонность к загрязнению. Эпоксидные напольные покрытия: рекомендуется чистить нейтральными моющими средствами или щелочами, разведенными в воде в концентрации 5-10%. Пожалуйста, свяжитесь с нашими техническими торговыми представителями для очистки и ухода покрытия.

Меры Безопасности

При нанесении следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, защитные очки, маски в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда. Во время хранения и применения его нельзя прикасаться с кожей и глазами, при прикосновении его следует немедленно промыть большим количеством воды и мыла, а при проглатывании немедленно обратиться к врачу. Продукты питания и напитки не должны попадать в области применения. Хранить в недоступном для детей месте. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности (Material Safety Data Sheet).

Примечание

Расход для системы, приведенной выше, был создан с учетом идеальной погоды, окружающей среды и состояния грунта. Изменения условий окружающей среды и грунта могут привести к изменениям в потреблении и решении системы. Поэтому перед системным решением, стоит проконсультироваться с техническим отделом SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Sti. или же, связаться нашими сотрудниками для помощи в решении системы поставленных задач.

