

**FOX MULTIDECK SYSTEM**
**EPOTHANE 1220 AS Среднее Движение 2,0-2,5 мм**
**Система Антистатического  
Напольного Покрытия на Основе  
Эпоксидной Смолы**
**Ознакомление**

**EPOTHANE 1220 AS** - это самовыравнивающаяся система на основе эпоксидной смолы с гладкой поверхностью, которая применяется на поверхностях, подверженных умеренному механическому и химическому воздействию, и где требуется антистатическая поверхность (поверхность, отводящая статическое электричество к земле, а не накапливающая его на поверхности). Система соответствует требованиям стандартов EN 61340-5-1 и EN 1504-2.



- 1) Грунтовка
- 2) Заземление
- 3) Проводящее покрытие
- 4) Завершающий Слой Покрытия

**Система Самовыравнивающегося Антистатического Покрытия на Эпоксидной Основе Толщиной 2,0–2,5 мм / для Средней Пропитываемости**

	Слой	Название Продукта	Расход кг/м <sup>2</sup>	Описание
1(a)	Грунтовка	FOX EPOTHANE® PRIMER**	ca. 0,3	Двухкомпонентный, низковязкий, прозрачный грунт на эпоксидной основе, без растворителей. + кварцевый песок AFS 60-70. Можно наносить шпателем или шпателем с нулевым зубом.
		0,1-0,3 мм Кварцевый Песок	ca. 0,3	
1(b)*	Грунтовка (с влагозащитным барьером)	FOX EPOTHANE® PRIMER НВ**	ca. 0,3	Двухкомпонентная, не содержащая растворителей, прозрачная грунтовка на эпоксидной основе, образующая влагозащитный слой. + Кварцевый песок AFS 60-70. Можно наносить кельмой или шпателем с нулевым зубом.
		0,1-0,3 мм Кварцевый Песок	ca. 0,3	
1(c)*	Грунтовка (с наполнителем)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL	ca. 0,5	Двухкомпонентная грунтовка на основе эпоксидной смолы с наполнителем и низкой вязкостью. Её можно наносить шпателем или кельмой с нулевым зубом.
1(d)*	Грунтовка (с наполнителем, с влагозащитным барьером)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL-НВ**	ca. 0,5	Двухкомпонентная, не содержащая растворителей, низковязкая грунтовка на эпоксидной основе, образующая влагонепроницаемый слой. Наносится шпателем или кельмой с нулевым зубом.
1(d)*	Levelling Coat (опция) **	FOX EPOTHANE® PRIMER**	ca. 0,4	Двухкомпонентный, низковязкий, прозрачный грунт на эпоксидной основе, без растворителей. + кварцевый песок AFS 40-50. Можно наносить шпателем или кельмой с нулевым зубом.
		0,2-0,5 мм Кварцевый Песок	ca. 1,0-1,5	
2	Заземление	FOX ESD CONDUCTIVE TAPE	ca. 2,0 м <sup>2</sup> /м	На затвердевший грунт наносится самоклеящаяся медная лента. Расстояние между лентами определяется значениями сопротивления. (20 мм x 30 мм x 0,2 мм)
		FOX ESD CONDUCTIVE TERMINAL	ca. 1 штука	Клемма заземления используется для заземления медных лент. (Кабель 47x50x12 мм/2 м)
3	Проводящее покрытие	FOX EPOTHANE® PRIMER AS	ca. 0,1	Двухкомпонентный, водорастворимый, маловязкий, воздухопроницаемый, токопроводящий эпоксидный грунтовочный комплект черного цвета наносится в два тонких слоя с помощью валика.
4	Покрытие	FOX EPOTHANE® BASECOAT AS	ca. 1,8	Двухкомпонентное самовыравнивающееся напольное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержащее растворителей. Легко моется, гигиенично и подходит для поверхностей, требующих антистатической поверхности. Обладает высокой устойчивостью к механическому и химическому истиранию. Наносится шпателем или кельмой с нулевым зубом.

Данные по грунтовке и расходу для систем приведены в качестве ориентировочных. Данные по грунтовке и расходу могут варьироваться в зависимости от грунта и условий окружающей среды. Выбор грунтовки может меняться в зависимости от шероховатости поверхности.

\*(a) Вариант 1

\*(b) Вариант 2

\*(c) Вариант 3

\*(d) Вариант 4

\*\*Дополнительно. Предпочтительно в зависимости от состояния поверхности.



<b>Толщина Системы</b>	<b>са. 2,0-2,5 мм</b>
<b>Подготовка Поверхности</b>	Применяемые бетонные основания следует готовить с использованием абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазное шлифование и т.д.) для удаления цементного раствора и получения открытой пористой поверхности. Слабые бетонные части должны быть удалены с поверхности, небольшие зазоры и отверстия должны быть полностью открыты. Пыль должна быть удалена с помощью промышленного пылесоса. (Для достижения наилучших результатов выбирайте продукцию FOX для ремонта и подготовки поверхности.)
<b>Вопросы Подлежащие Рассмотрению</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетонные поверхности, на которые наносится покрытие, должны быть не менее 28 дней. Класс бетона должен быть не менее С30, а прочность на растяжение — не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.</li> <li>• Влажность бетонной поверхности должна быть определена с помощью прибора для измерения влажности на основе карбида кальция. Влажность должна быть не более 4% (по весу) для бетона до С30/37 и 3% (по весу) для бетона до С35/45.</li> <li>• Бетонные поверхности, на которые наносится эпоксидно-полиуретановое покрытие, должны быть не менее 3 недель до нанесения. Полы, опирающиеся на грунт, должны иметь пароизоляцию. Крыша, стены, двери и окна здания должны быть установлены. Температура окружающего воздуха и поверхности должна быть не менее +10°C и не более +30°C.</li> <li>• Используемые материалы должны быть доставлены на место нанесения за 1-2 дня и акклиматизированы к условиям окружающей среды.</li> <li>• При нанесении в холодную погоду следует повысить температуру окружающего воздуха и грунта. Для повышения удобоукладываемости продуктов упаковки следует хранить при температуре от +20°C до +25°C перед подготовкой к использованию.</li> <li>• Необходимо предотвращать попадание в здание дождя, пыли, ветра, животных и вредителей, пока покрытие свежее.</li> <li>• В системах на основе смол жизнеспособность и время отверждения зависят от температуры окружающей среды, температуры грунта и влажности воздуха. При низких температурах отверждение замедляется, что увеличивает жизнеспособность, возможность перекрытия и время работы. При высоких температурах отверждение ускоряется, что сокращает жизнеспособность, возможность перекрытия и время работы. Для полного отверждения продукта температура окружающей среды и грунта не должна опускаться ниже указанного минимального значения. После нанесения покрытие следует защищать от прямого контакта с водой не менее 24 часов. При контакте с водой покрытие размягчается и разбухает, теряя свои свойства. Поэтому покрытие следует полностью удалить и нанести заново. • Показатели расхода приведены для идеальных условий, предполагающих температуру окружающей среды и поверхности 20°C. Фактический расход может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Следует учитывать, что расход увеличивается на поврежденных поверхностях и в холодную погоду.</li> <li>• Смешивание необходимо производить с помощью электрического миксера со скоростью вращения 300–400 об/мин и специальной насадки для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. Использование специальной насадки приведет к попаданию воздуха в продукт, что приведет к образованию пузырьков на покрытии после нанесения.</li> </ul>

### Область Применения

- Внутри помещений,
- Промышленные полы, требующие повышенной защиты от электростатических разрядов,
- Зоны с чувствительным электронным оборудованием,
- Зоны с высоким риском взрыва.

### Преимущества

- Снимает статическое электричество с пола.
- Обеспечивает высокую механическую прочность.
- Придает глянцевую поверхность.

### Технические Особенности Системы

Цвет		Ral Цвета
Вид		Глянцевость
Прочность Сцепления	EN 1542	≥1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Shore D Твердость		≥75

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

### Время Использования Покрытия

Система **FOX EPOTHANE 1220 AS** становится пригодной для хождения через 24 часа после нанесения (при 23°C). Однако окончательная механическая и химическая стойкость достигается через 7 дней. Более низкие температуры увеличивают этот срок.



www.foxbau.com

### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
 Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Уход и Очистка Покрытия

Регулярная уборка и уход продлевают срок службы пола и снижают его склонность к загрязнению. Эпоксидные напольные покрытия рекомендуется чистить средством **FOX CLEANER FR340** или нейтральными моющими средствами или щелочью, разбавленной водой в концентрации 5–10%. Подробную информацию о средствах для чистки, ухода и ухода за покрытиями можно получить у наших технических специалистов.

## Меры Предосторожности

Во время нанесения необходимо надевать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску, соответствующие правилам охраны труда и техники безопасности. Избегайте попадания на кожу и в глаза во время хранения и нанесения. В случае попадания немедленно промойте большим количеством воды с мылом. При проглатывании немедленно обратитесь за медицинской помощью. Не допускайте попадания продуктов питания и напитков в зону нанесения. Хранить в недоступном для детей месте. Подробную информацию см. в паспорте безопасности материала.

## Примечание

Указанные выше показатели расхода для системы рассчитаны на основе идеальных погодных условий, состояния окружающей среды и состояния грунта. Изменения состояния окружающей среды и грунта могут привести к изменению расхода и состава системы. Поэтому перед применением системного решения необходимо провести осмотр объекта специалистами Fox Bau Construction Chemicals Inc. и/или дилерами, специализирующимися на применении. После этого следует определиться с выбором системного решения.



www.foxbau.com

### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com