

FOX MULTIDECK СИСТЕМА FOX SPOR FLOOR 7142 4 мм+2 мм ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

Эластичная Система Спортивных Покрытий, Устойчивых К Ультрафиолетовому Излучению, На Основе Полиуретана

1. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ

Критерии Бетона

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**, (C20 класса) а прочность на разрыв - не менее 1,5 Н/мм². Содержание воды в бетонной глубине 2 см должно быть ниже 4%. (Метод испытания: C-Aquameter, CM-Device, Darr Method) Также не должно быть влаги от всех старых и новых бетонных покрытий. Грунтовая вода поднимается с полов под бетон и выводится на поверхность благодаря капиллярной особенности бетона. В этом случае покрытия, сделанные на земле, оторвутся от земли и разбухнут. Этот эффект обнаруживается простым тестированием полиэтиленовой крышки. Прозрачное полиэтиленовое покрытие приклеивается к бетонной поверхности лентой, чтобы она не пропускала влагу с краев. Влага, поступающая из бетона, накапливается в полиэтиленовом покрытии и появляется в виде капель. Когда крышка проверяется через 24 часа после ее приклеивания, можно сказать, что условия нанесения покрытия являются подходящими в этом смысле, если нет скопления влаги. Крыша, стены, двери и окна здания должны быть построены, а температура окружающей среды и поверхности должна составлять минимум +10°C и максимум +30°C. Чтобы повысить технологичность продуктов в холодную погоду, упаковки должны быть подготовлены при температуре +20°C - 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 и т.д. разбавители, которые будут противоречить инструкции по применению, не должны добавляться во время нанесения. 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. Для того чтобы весь продукт полностью отвердел, температуру окружающей среды и грунта не следует опускать ниже заданных минимальных температурных уровней. После завершения нанесения покрытия должно быть защищено от прямого контакта с водой в течение не менее 24 часов. В случае контакта с водой на покрытии произойдет размягчение и образование пузырей, которые приведут к потере его свойств. Если возникает такая ситуация, покрытие должно быть полностью удалено и восстановлено.

3. ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

3.1 Подготовка Поверхности

Бетонные основания для нанесения 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 куски должны быть удалены с поверхности, небольшие зазоры, отверстия должны быть сделаны полностью открытыми. Полученная пыль должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса. Ремонт поверхности, заполнение зазоров и выравнивание поверхности следует выполнять с помощью выравнивающей стяжки серии **FOX SSL®**.



3.2 Нанесение Резинового Клея

FOX PURATHANE® SF ADHESIVE, Двухкомпонентный, на полиуретановой основе, специально разработан для спортивных полов, не содержит растворителей, резиновый клей.

Технические Особенности

Цвет		Светло-кофейный
Плотность		1,40 кг/л
Прочность Сцепления	Бетон	>1,7 Н/мм ²
Рабочая Длительность		40 минут
Рабочая Температура		+10°C/+30°C
Полное Отвердевание		7 дней

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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® SF ADHESIVE** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента постоянно перемешивайте в течение 3-4 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® SF ADHESIVE наносится растиранием с помощью зубчатого гребня, подходящего для поверхности с расходом **1,0-1,2 кг/м²**. Через 15-20 минут после процесса нанесения на резиновый пол следует наклеить валик SBR из полиуретановой гранулы **4 мм** с плотностью **985 г/м²**. Применение движущегося или постоянного давления на приклеенных поверхностях важно для эффективности клея. При приложении давления все приклеиваемые поверхности вступают в контакт с клеем и равномерно переносятся на поверхности.

3.3 Нанесение Герметика

FOX PORATHANE® SF PORESEALER - на основе полиуретана, двухкомпонентный, специально разработанный для спортивных полов, без растворителей, EPDM и SBR герметик для заполнения резиновых листовых поверхностей.

Технические Особенности

Цвет		Светло-кремовый
Плотность		1,50 кг/л
Прочность Сцепления		1,7 Н/мм ²
Рабочая Длительность		50 минут
Окончательное Отвердевание		24 часа
Рабочая Температура		+10°C/+30°C
Полное Отверждение		7 дней

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

Нанесение

А Компонент **FOX PORATHANE® SF PORESEALER** содержит наполнитель. Тщательно перемешивайте продукт А Компонента с помощью электрического миксера и подходящего наконечника, пока вы не убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента постоянно перемешивайте в течение 3-4 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 PORATHANE® SF PORESEALER наливается на поверхность с расходом **0,8-1,0 кг/м²** и наносится в виде скраба с резиновой пробкой плоским ртом или подходящим шпателем. Во время зачистки на шпатель прикладывают давление, чтобы удалить лишнюю поверхность и тщательно заполнить поры. Перед переходом на **FOX PURATHANE® SF BASECOAT** требуется тонкое шлифование.



3.4 Нанесение Среднего Полиуретанового Слоя

FOX PURATHANE® SF BASECOAT - двухкомпонентная, на полиуретановой основе, специально разработана для спортивных полов, наливная, самовыравнивающаяся, гибкая, цветное напольное покрытие.

Технические Особенности

Плотность		1,35 г/см ³
Цвет		Ral Цвета
Прочность На Сжатие		14 Н/мм ²
Прочность на Сжатие при Изгибе		10 Н/мм ²
Прочность Сцепления		1,7 Н/мм ²
Процент От Общего Количества Твердых Веществ		100%
Удлинение при Разрыве		53%
Твердость по Shore A	7 дней	96
Твердость по Shore D	7 дней	45
Длительность Нанесения		52 минут

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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® SF BASECOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента постоянно перемешивайте в течение 3-4 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 PURATHANE® SF BASECOAT наносится на поверхность зубчатым шпателем с расходом приблизительно **1,0-1,2 кг/м²**. Когда покрытие достигнет необходимой консистенции, воздух должен быть удален с помощью шипованного валика. Если нанесение шипованного валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности. Нет необходимости применять шипованный валик, если поверхность пола однородная и без зазора.

3.5 Нанесение Второго Среднего Полиуретанового Слоя

FOX PURATHANE® SF BASECOAT - двухкомпонентная, на полиуретановой основе, специально разработана для спортивных полов, наливная, самовыравнивающаяся, гибкая, цветное напольное покрытие.

Технические Особенности

Плотность		1,35 г/см ³
Цвет		Ral Цвета
Прочность На Сжатие		14 Н/мм ²
Прочность на Сжатие при Изгибе		10 Н/мм ²
Прочность Сцепления		1,7 Н/мм ²
Процент От Общего Количества Твердых Веществ		100%
Удлинение при Разрыве		53%
Твердость по Shore A	7 дней	96
Твердость по Shore D	7 дней	45
Длительность Нанесения		52 минут

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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® SF BASECOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента постоянно перемешивайте в течение 3-4 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 PURATHANE® SF BASECOAT наносится на поверхность зубчатым шпателем с расходом приблизительно **1,0-1,2 кг/м²**. Когда покрытие достигнет необходимой консистенции, воздух должен быть удален с помощью шипованного валика. Если нанесение шипованного валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности. Нет необходимости применять шипованный валик, если поверхность пола однородная и без зазора.



3.6 Нанесение Завершающего Полиуретанового Слоя Покрытия

FOX PURATHANE® SF TOPCOAT, двухкомпонентный, на основе полиуретана, алифатический, специально разработанный для спортивных полов, стойкий к ультрафиолетовому излучению, матовый, гибкий, цветной верхний слой.

Технические Особенности

Плотность			1,31 г/см ³
Цвет			Ral Цвета
Прочность Сцепления			>1,14 Н/мм ²
Pendulum Твердость	DIN EN ISO 1522	7 дней	30
Taber Тест на Истирание	1 кг.CS 10,1000 об.		~42 мг
Вязкость	DIN 53019		250 мPas
Длительность Высыхания		70-80 µm	5 часа
Длительность Нанесения			90 минут
Erichsen Глубокого Вытягивания Тест	DIN EN ISO 1520		>10

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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® SF BASECOAT** содержит пигменты и наполнители. Тщательно перемешайте А компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет 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 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

FOX PURATHANE® SF BASECOAT 200-300 г/м² следует наносить на поверхность кистью, валиком или методом распыления. Приложение должно быть сделано в два слоя.

Продукт **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** используется для линий на спортивной площадке.

3.7 Окрашивание Линий Спортивной Площадки

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB - представляет собой модифицированный полиуретановый двухкомпонентный материал на водной основе, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, стойкий к истиранию, алифатический изоцианатный материал покрытия.

Технические Особенности

Плотность	Прозрачный Глянцевый	1,05 г/см ³
	Прозрачный Матовый	1,10 г/см ³
	Цветной Глянцевый	1,30 г/см ³
	Цветной Матовый	1,30 г/см ³
Цвет		Прозрачный и Цветной Ral Цвет Глянцевый/Матовый
Длительность Нанесения		60 минут
Процент От Общего Количества Твердых Веществ		40-50%
Разжижение		Не разжижается
Пропускание Водного Пара		16000 µ
Твердость Маятника	König ISO 1522	86 м
Taber Тест на Истирание	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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** окрашен, содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента постоянно перемешивайте в течение 3-4 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 PURATHANE® TOPCOAT WB следует наносить на поверхность с помощью валика. 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.

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

