

СИСТЕМА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

Полиуретановая система покрытий для спортивных полов предназначена для эксплуатации как внутри помещений, так и в условиях открытой атмосферы.

Область применения:

- футбольные залы
- крытые универсальные залы
- залы для аэробики и фитнеса
- крытые теннисные корты
- детские игровые площадки

Готовое покрытие образует ровную матовую поверхность без швов, которая отличается высокой износостойкостью, водостойкостью и комфортностью при игре.

Покрытие обладает оптимальными показателями упругости и жесткости, обеспечивающими травматическую безопасность, и звукопоглощающими свойствами.

Система покрытий состоит из следующих слоев:

- 2-х компонентный клей полиуретановый «ПУР-СПОРТ» для приклеивания рулонных резиновых матов к основанию (бетон, дерево или другие подложки)
- рулонное резиновое покрытие на основе полиуретанового связующего и резиновой крошки
- 2-х компонентный порозаполнитель полиуретановый «Спорт»
- 2-х компонентный наливной композит полиуретановый ПУР-ЭЛАСТ «СПОРТ»
- 2-х компонентная водно-дисперсионная полиуретановая эмаль «ПУР-СПОРТ» для финишной отделки (12 базовых цветов)

Готовое покрытие не выделяет в окружающую атмосферу вредных веществ, так как в используемых материалах не содержится летучих органических растворителей.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ УКАЗАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СТАНДАРТНЫХ.

СИСТЕМА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

1. Требования к основанию.

- 1.1 Основание из бетона должно быть сухим, чистым, свободным от цементного молочка и пыли. Объёмная влажность бетона должна быть не выше 4%.
Все неровности в бетоне должны быть зашпаклеваны или отфрезерованы.
- 1.2 Основание из дерева должно быть сухим, чистым, без жировых загрязнений и обеспылено.
- 1.3 Основание из металла должно быть сухим, очищенным от следов коррозии и обезжирено.
- 1.4 Клей может наноситься как на не загрунтованное основание, так и на предварительно загрунтованную поверхность. В качестве грунтов можно использовать ПУР-ГУНТ или ЭП-ГРУНТ.

2. Условия нанесения всех материалов.

- 2.1 Температура основания: +5°C-+25 °C и должна быть на 3° C выше точки росы.
- 2.2 Остаточная влажность основания не выше 4%.
- 2.3 Относительная влажность воздуха не выше 80%.
- 2.4 Температура окружающей среды от +10 до + 25 °C.

3. Порядок работы с клеем.

- 3.1 Вскрыть оба ведра с комплектом клея. Полностью вылить содержимое малого ведра (отвердитель) в большое ведро (п/ф клея).
- 3.2 Перемешать миксером (низкооборотная дрель со спиралевидной насадкой) содержимое ведра в течение 3-5 минут до однородного состояния.
- 3.3 Выложить полностью клеевую массу на поверхность к которой будет приклеиваться резиновый рулонный мат. Клеевую массу разровнять по поверхности при помощи зубчатого шпателя. Не рекомендуется для разравнивания клеевого слоя использовать плоские шпателя, валики или кисти, так как это приводит к разнотолщинности клеевого шва. Нельзя хранить приготовленную клеевую массу в ведре после смешивания компонентов, так как это приводит к быстрой полимеризации клея, что может сказаться на качественных характеристиках клеевого шва.

СИСТЕМА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

3.4 На покрытую клеем поверхность наложить резиновый мат и прикатать его при помощи ручного катка от центральной осевой линии к периферии. Особое внимание следует уделять кромкам мата под которыми должен обязательно находиться клей.

Время склеивания определяется открытым временем клея, которое для данного материала составляет 1 час. Передержка времени при склеивании приводит к браку клеевого шва.

3.5 Время отверждения клеевого шва до пешеходных нагрузок при температуре 20°C – 24 часа.

3.5 Время полного отверждения клеевого шва при температуре 20°C - 7 суток.

Порядок работы с порозаполнителем

Вскрыть оба ведра с компонентами порозаполнителя. Компонент В из тары перелить в емкость с компонентом А. Перемешать с помощью механического перемешивающего устройства (типа дрели) в течении 5 минут., перелить состав в чистую тару и перемешать вторично в течение 5 минут. Дать составу отстояться в течение 10 минут и немедленно приступить к нанесению материала.

Порозаполнитель на поверхность наносят шпателем, с последующим разравниванием коротковорсовым велюровым валиком.

Нанесение следующего компонента осуществлять через 24 часа.

Порядок работы с наливным композитом

Вскрыть упаковку с компонентами А и В. Компонент В из тары перелить в емкость с компонентом А. Перемешать с помощью механического перемешивающего устройства (типа дрели) в течении 5 минут., перелить состав в чистую тару и перемешать вторично в течение 5 минут. Дать составу отстояться в течение 10 минут и немедленно приступить к нанесению материала.

Порцию материала наливают на поверхность пола, площадь которого определяют, исходя из толщины требуемого покрытия. Состав разравнивают раклей и прокатывают полимерным или металлическим игольчатым валиком. Наносят следующую порцию состава, избегая разнотолщины.

Нанесение следующего компонента осуществлять через 24 часа

Порядок работы с эмалью

Вскрыть упаковку с компонентами А и В. Компонент В из тары перелить в емкость с компонентом А. Перемешать с помощью механического перемешивающего устройства (типа дрели) в течении 5 минут., перелить состав в чистую тару и перемешать вторично в течение 5

СИСТЕМА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

минут. Дать составу отстояться в течение 10 минут и немедленно приступить к нанесению материала.

4. Средства для очистки оборудования.

Для очистки инструмента при работе с полиуретановыми материалами использовать в качестве растворителя: бутилацетат, ксилол, сольвент, ацетон или их смеси.

5. Меры предосторожности при работе с полиуретановыми материалами.

При работе использовать спецодежду, перчатки и защитные очки.

Запрещается использовать неисправное и незаземленное электрооборудование.

Запрещается курить и принимать пищу при работе с материалом.

При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и срочно обратиться к врачу. При попадании материала на участки кожи смыть его большим количеством воды с мылом.

Срок эксплуатации 25-30 лет.