

НАЛИВНОЙ СОСТАВ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ «ПУР-ЭЛАСТ СПОРТ»

2-х компонентный полиуретановый наливной состав для использования в комплексном покрытии спортивных объектов, состоит из основной пасты-полуфабриката и отвердителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Полиуретановый состав применяется при устройстве спортивных напольных покрытий. Спортивные покрытия используются на следующих объектах:

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

Материал образует упруго-эластичное покрытие, характеризующееся устойчивостью к вибрации, трещиностойкое, нескользящее.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Плотность состава, г/см ³	1,40	DIN 51 757
Массовая доля нелетучих веществ компонента А, %, не менее	99,0	По ГОСТ Р31939-2012
Время жизнеспособности композиции, мин, не менее	45	Внутренняя методика.
Время отверждения покрытия, ч, не более	24	По ГОСТ 19007
Прочность на разрыв, МПа	8	ISO 527
Относительное удлинение при разрыве,%	150	ISO 527
Твердость по Шору (Д)	35	

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Требования к бетонному основанию:

- Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04 01-87 и СНиП 2.03.13-88.
- Бетонное основание должно быть уложено не менее, чем за 21 день, до момента начала работ по созданию спортивного покрытия.
- Влажность бетона не должна превышать 4,0 %.
- Если покрытие укладывается на уровне, или ниже уровня земли, то под основанием должна быть гидроизоляция, или основание должно быть пропитано гидрофобизирующей пропиткой.
- Бетон должен иметь марку не ниже, чем 200.

Оборудование для нанесения наливных полов

Минимальный перечень оборудования и инструментов для нанесения **наливных полов**, промышленных и декоративных, на бетонное основание площадью 100-800 кв.м в неделю (бригада из двух - трех человек):

НАЛИВНОЙ СОСТАВ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ «ПУР-ЭЛАСТ СПОРТ»

2-х компонентный полиуретановый наливной состав для использования в комплексном покрытии спортивных объектов, состоит из основной пасты-полуфабриката и отвердителя.

Для подготовки поверхности бетона под полимерное покрытие.

Мозаичная шлифовальная машина типа СО-199 с комплектом алмазных шлифовальных кругов (6 штук), промышленный пылесос с пылесборником минимум на 50 л, угловая шлифовальная машина для обработки примыканий с алмазным кругом и пылесосом для сбора пыли, ручная дисковая пила с алмазным диском для прорезки швов и расшивки трещин в бетоне, комплект распылителей для персонала, комплект кабелей для подключения оборудования длиной не менее 30-50 метров, материалы для защиты от пыли стен и оборудования в рабочем помещении.

Для нанесения наливных полов на подготовленную поверхность.

Воздушный промышленный обогреватель для нагрева компонентов до комнатной температуры, термометры для измерения температуры компонентов и температуры бетона, быстроходная механическая мешалка для смешения компонентов (от 700 оборотов в минуту) со специальной насадкой, набор емкостей для смешения смоляной и отверждающей части компаунда, набор зубчатых шпателей для распределения полимера по поверхности, **игольчатый валик** для удаления пузырей, специальная обувь для хождения по неотвержденному полу, растворитель для очистки инструмента, перчатки для защиты рук, распылители для защиты органов дыхания.

Технология нанесения покрытия включает 3 стадии:

1. Подготовка основания:

- Бетонное основание необходимо отшлифовать мозаичной шлифовальной машиной, чтобы очистить поверхность от цементного молочка и загрязнений, а так же открыть поры в бетоне.
- В местах неудаляемых загрязнений и масляных пятен бетон должен быть удален, а возникшие неровности заделаны с использованием эпоксидной шпатлевки
- В бетоне должны быть прорезаны деформационные швы.
- Необходимо тщательно обеспылить основание промышленным пылесосом.

2. Подготовка упругого основания

Упругое основание готовится путем приклейки резиновых матов к подложке с помощью 2-х компонентного полиуретанового клея «ПУР-СПОРТ» Резиновые маты перед приклеиванием должны быть высушены, очищены от пыли, масляных и прочих загрязнений

После приклейки маты обрабатывают 2-х компонентным полиуретановым порозаполнителем «СПОРТ»

3. Нанесение полимерного покрытия

НАЛИВНОЙ СОСТАВ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ «ПУР-ЭЛАСТ СПОРТ»

2-х компонентный полиуретановый наливной состав для использования в комплексном покрытии спортивных объектов, состоит из основной пасты-полуфабриката и отвердителя.

Температура основания в процессе нанесения материала ПУР-ПОЛ СПОРТ должна быть не менее плюс 10°C и не более плюс 30°C (необходимо учитывать разницу между температурой воздуха и температурой поверхности, которая может значительно отличаться).. Температура окружающего воздуха должна находиться в пределах плюс 15-плюс 30°C. При устройстве покрытия необходимо избегать образования сквозняков, которые могут быть причиной дефектообразования..

Влажность воздуха должна быть не более 75-85% (при температуре плюс 10-плюс 20°C.) Полимерное покрытие перед нанесением в прохладных помещениях (или в зимнее время) следует нагреть до температуры 25°C. Температуру следует определять термометром в массе полимера.

Химическая реакция после смешения компонентов «А» и «Б» протекает с выделением тепла. Поэтому объем смешиваемого материала должен быть рассчитан в зависимости от количества работников, площади поверхности и др.

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 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. Особое внимание нужно уделять границам замесов и участкам появления воздушных пузырей.

Наносят следующую порцию состава, избегая разнотолщинности. Нанесение следующего компонента комплексного покрытия осуществлять через 24 часа

Ровные границы участков получают с использованием бумажного скотча. Скотч наклеивают вдоль границы участка и наносят полимер. Полимер вдоль границы скотча обрезают ножом через сутки после нанесения. Скотч отрывают по границе вместе с полимером.

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.

НАЛИВНОЙ СОСТАВ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ «ПУР-ЭЛАСТ СПОРТ»

2-х компонентный полиуретановый наливной состав для использования в комплексном покрытии спортивных объектов, состоит из основной пасты-полуфабриката и отвердителя.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация, содержащаяся в техническом описании, а также рекомендации по применению материала основаны на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования при условии соблюдения правил хранения, приготовления и нормальных условия нанесения. Компания несет ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантирует его соответствие требованиям НТД. Компания не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате несвойственного применения материала.

Указанные данные следует рассматривать только как общее руководство. Для более подробной консультации обратитесь к Изготовителю.

Компания оставляет за собой право изменять техническое описание без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличие у Вас актуального описания.