

# ЭПОКСИДНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОМПАУНД ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА «ЭП-ПОЛ-АНТИСТАТ»

**ОПИСАНИЕ:** Компаунд «ЭП-ПОЛ АНТИСТАТ» применяется в антистатических системах наливных полов в качестве финишного токоотводящего защитно-декоративного покрытия на бетонных и др. поверхностях.

Эпоксидный антистатический компаунд для наливного пола выпускают и поставляют в виде двух компонентов: полуфабриката- основной пасты и отвердителя. Основная паста представляет собой суспензию пигментов, токопроводящих добавок и наполнителей в эпоксидиановой смоле с добавлением различных вспомогательных и модифицирующих веществ.

Отвердитель представляет собой полиаминный аддукт.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Эпоксидный компаунд применяется в местах, где требуется исключить образование статического электричества (предприятия электронной промышленности, газовые станции, помещения с взрывоопасными веществами и др.)

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В СИСТЕМАХ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ**

Использование без антистатического грунта запрещено

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Плотность состава, г/см <sup>3</sup>	1,50	DIN 51 757
Массовая доля нелетучих веществ компонента А, %, не менее	98,0	По ГОСТ Р31939-2012
Время жизнеспособности композиции, мин, не менее	45	Внутренняя методика.
Время отверждения покрытия, ч, не более	24	По ГОСТ 19007
Объемное сопротивление, R <sub>v</sub> , Ом×м, в пределах	6 7 10×10	По ГОСТ 6433.2

## 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 %.

# ЭПОКСИДНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОМПАУНД ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА «ЭП-ПОЛ-АНТИСТАТ»

---

- 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.

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 также открыть поры в бетоне.
- В местах не удаляемых 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. Грунтование поверхности антистатическим полиуретановым грунтом «ПУР-грунт-антистат»

Чистое, сухое и обеспыленное основание грунтуют антистатическим грунтом Грунт наносят в один слой.

## 3. Нанесение полимерного покрытия

Температура основания в процессе нанесения материала 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

# ЭПОКСИДНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОМПАУНД ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА «ЭП-ПОЛ-АНТИСТАТ»

---

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.

## 4. Порядок работы с наливным полом

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

**ОПИСАНИЕ:** Компаунд «ЭП-ПОЛ АНТИСТАТ» применяется в антистатических системах наливных полов в качестве финишного токоотводящего защитно-декоративного покрытия на бетонных и др. поверхностях.

Эпоксидный антистатический компаунд для наливного пола выпускают и поставляют в виде двух компонентов: полуфабриката- основной пасты и отвердителя. Основная паста представляет собой суспензию пигментов, токопроводящих добавок и наполнителей в эпоксидиановой смоле с добавлением различных вспомогательных и модифицирующих веществ.

Отвердитель представляет собой полиаминный аддукт.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Эпоксидный компаунд применяется в местах, где требуется исключить образование статического электричества (предприятия электронной промышленности, газовые станции, помещения с взрывоопасными веществами и др.)

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В СИСТЕМАХ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ**

# ЭПОКСИДНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОМПАУНД ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА «ЭП-ПОЛ-АНТИСТАТ»

Использование без антистатического грунта запрещено

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Плотность состава, г/см <sup>3</sup>	1,50	DIN 51 757
Массовая доля нелетучих веществ компонента А, %, не менее	98,0	По ГОСТ Р31939-2012
Время жизнеспособности композиции, мин, не менее	45	Внутренняя методика.
Время отверждения покрытия, ч, не более	24	По ГОСТ 19007
Объемное сопротивление, R <sub>v</sub> , Ом×м, в пределах	6 7 10×10	По ГОСТ 6433.2

## 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.

# ЭПОКСИДНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОМПАУНД ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА «ЭП-ПОЛ-АНТИСТАТ»

---

- Бетон должен иметь марку не ниже, чем 200.

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. Грунтование поверхности антистатическим полиуретановым грунтом «ПУР-грунт-антистат»

Чистое, сухое и обеспыленное основание грунтуют антистатическим грунтом Грунт наносят в один слой.

## 3. Нанесение полимерного покрытия

Температура основания в процессе нанесения материала 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.

# ЭПОКСИДНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОМПАУНД ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА «ЭП-ПОЛ-АНТИСТАТ»

---

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 полом**

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.

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.

## **Средства для очистки оборудования.**

Для очистки инструмента при работе с эпоксидными материалами использовать в качестве растворителя: бутилацетат, ксилол, сольвент, ацетон или их смеси. После отверждения удаление производится только механическим путем

## **Меры предосторожности при работе с эпоксидными материалами.**

При работе использовать спецодежду, перчатки и защитные очки.

Запрещается использовать неисправное и незаземленное электрооборудование.

# ЭПОКСИДНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ КОМПАУНД ДЛЯ НАЛИВНОГО ПОЛА «ЭП-ПОЛ-АНТИСТАТ»

---

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.

## 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 наличии у Вас актуального описания.