

Техническое описание продукта
 Редакция 22/01/2014
 Идентификационный №
 10000Э015
 АСТРАПОКС 15 АС



АСТРАПОКС 15 АС

Токопроводящая эпоксидная грунтовка

Описание	Токопроводящая грунтовка на основе эпоксидной смолы с растворителем для устройства антистатических полов.
Применение	Применяется как промежуточный токопроводящий слой в «Астра™. Антистатическое покрытие», выдерживающего механические нагрузки умеренной интенсивности.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> - высокая электропроводность; - легкость в нанесении; - экономичность.
Система применения	<p>“ АСТРА™. Антистатическое покрытие ”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грунтовка. «АСТРАПОКС 14» - 0,3 ÷ 0,4 кг/кв.м. 2. Токопроводящие медные ленты или анкера заземления. 3. Грунтовка «АСТРАПОКС 15 АС» - 0,120-0,150 кг/кв.м. 4. Антистатическое покрытие «...» - 2,2 ÷ 2,5 кг/кв.м.
Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> - Наносится только на подготовленное основание. - Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4 %. - Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/кв.см. - Бетонное основание (цементнопесчаная стяжка) до нанесения должно иметь возраст не менее 28 суток. - Минимальная температура основания при нанесении – + 10°С. - Максимальная температура основания при нанесении – + 30°С. - Относительная влажность воздуха – не более 80 %. - Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы. - Ровность основания не более 2 мм на 2 метровой рейке.
Подготовка поверхности	Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Прочность основания на сжатие не менее 200 кгс/кв.см. Для подготовки применять метод шлифовки, фрезеровки или дробеструйной обработки. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать составом «АСТРАПОКС 14» так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть тщательно отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки.

Все мероприятия по подготовке основания должны соответствовать документу «Руководство по устройству антистатического покрытия пола».

Обязательно произвести финишную шлифовку основания до гладкого состояния (наличие неровностей и шероховатости не допускается). Повторно загрунтовать составом «АСТРАПОКС 14» с расходом 0,15-0,2 кг/м², в зависимости от фракции песка и его количества в шпаклевочном составе.

Установить токопроводящие медные ленты или анкера заземления. Для получения более детальных рекомендаций см. «Рекомендации по устройству антистатического покрытия пола».

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А и тщательно перемешать при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в течение 2 минут. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и перемешать до получения однородной смеси. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин.

Нанесение

Наносить малярным валиком, кистью тщательно втирая в основание. Равномерно распределять по поверхности, не допускать образования луж и потеков. После полимеризации, провести тест на проводимость. Строго соблюдать рекомендации по расходу материала, поскольку от равномерной толщины слоев антистатического покрытия зависит величина и равномерность электропроводимости покрытия
Кварцевым песком не присыпать.

Технические данные

Содержание летучих веществ	Компонент А, не более ГОСТ 4651-82*	34± 2%
Внешний вид	Компонент А Компонент В	непрозрачная вязкая жидкость черного цвета жидкость темно-коричневого цвета
Упаковка (А+В)		12 кг
Физические данные		
Плотность при + 20°С	Компонент А+В (ГОСТ 28513-90)	1,00± 0,1 г/см ³

Удельное поверхностное сопротивление, не более	Компонент А+В (ГОСТ 6433.2-71)	5*10 ³ Ом
Реакционная способность	Время высыхания до степени 3, при температуре 20±2°C, ч не более (ГОСТ 19007-73*)	5
Хранение	Хранить в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты.	
Гарантийный срок	6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.	
Меры безопасности	<p>Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу.</p> <p>Компоненты А и В являются пожароопасными - не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву.</p>	
Очистка	Для снятия незатвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом	