

# ПОЛИПЛАСТ-ЭП.АС

ТУ 20.30.22-012-45217671-2023

<b>Описание</b>	Двухкомпонентный эпоксидный материал для создания напольного покрытия, обладающего свойствами рассеивания и токоотведения избыточного напольного электростатического напряжения.
<b>Область применения</b>	Во всех областях промышленности, где к полам существует требование к антистатичности: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предприятия химической и нефтеперерабатывающей промышленности;</li> <li>• Автомобилестроение;</li> <li>• Высокотехнологичная электротехническая промышленность;</li> <li>• Помещения специального назначения;</li> <li>• Медицинские учреждения, где большое количество техники (операционные);</li> <li>• Лаборатории, где необходимы антистатические полы.</li> </ul>

## Основные характеристики

Теоретический расход материала 1,6 кг/м<sup>2</sup> на один слой покрытия толщиной 1 мм

### Свойства материала в жидком состоянии

Жизнеспособность материала, после смешивания основы и отвердителя (20 ± 2) °С, мин 40

Плотность, кг/л 1,6

Массовая доля нелетучих веществ, % 100

Время высыхания при температуре (20 ± 2) °С  
 Пешеходная нагрузка – 1 сутки.  
 Механическая нагрузка – 7 суток.  
 Химическая нагрузка – 14 суток.

### Свойства сухой пленки после высыхания

Электросопротивление, не более, Ом 10<sup>6</sup>

Прочность при сжатии, МПа 60

Прочность при изгибе, МПа 50

Прочность при разрыве, МПа 23

Прочность покрытия при ударе (У-2), см 60

Твердость по Шору (Тип D, 28 дн.), усл. ед. 75

Истираемость по Таберу (СS-10, груз 1 кг, 28 дн.), мг 65



# ПОЛИПЛАСТ-ЭП.АС

<b>Особенности материала</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая прочность покрытия;</li> <li>• Простая технология нанесения;</li> <li>• Химическая стойкость;</li> <li>• Антистатичность покрытия;</li> <li>• Долговечность.</li> </ul>
<b>Нанесение</b>	
Подготовка поверхности	Состав наносят на грунтованную поверхность токоотводящим грунтом «ПОЛИПЛАСТ Грунт – ЭП.АС» с медной лентой.
Подготовка материала	Тщательно перемещать основу, не менее одной минуты, строительным миксером (размер насадки не менее 1/3 от всего объема материала, скорость 300-400 об/мин). Затем внести отвердитель и перемешивать не менее 3 мин.
Условия нанесения на поверхность	<p>Температура поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.</p> <p>Температура нанесения от +5 до +30 °С.</p> <p>Температура компонентов от +10 до +25 °С.</p> <p>Влажность воздуха должна составлять не более 80%.</p> <p>Загрунтованная поверхность не должна прилипать, быть загрязнённой. На ней не должно быть визуально видимых пор.</p>
Способ нанесения	<p>Подготовленный материал разливается и равномерно распределяется по поверхности раклями и зубчатым валиком. При перемещении по свеженалитому полу используется обувь с игольчатой подошвой.</p> <p>Материал наносится толщиной от 2 мм до 2,5 мм за один слой.</p>
Очистка инструментов	Можно использовать растворители №4, №646 и ацетон.
<b>Меры предосторожности</b>	<p>Материал наносится в хорошо проветриваемом помещении с применением индивидуальных средств защиты.</p> <p>Не допускать контакта материала с глазами и незащищёнными участками кожи. При попадании в глаза промыть обильным количеством проточной воды.</p> <p>Материал огнеопасен, не использовать вблизи открытых источников пламени и рядом с инструментами, которые в процессе работы могут зажечь искру.</p>
<b>Транспортирование и хранение</b>	<p>Материал можно перевозить различным транспортом, сохраняя целостность тары и соблюдая температурный режим: от -30 °С до +30 °С.</p> <p>При хранении материала необходимо исключить попадание на него прямых солнечных лучей и влаги. Хранить в плотно закрытой таре в помещениях при температуре от -20 °С до +30 °С..</p> <p>Гарантийный срок хранения материала – 12 месяцев.</p>