

# Гидрофобизатор

Издание 1.02  
Код DS:  
Эпилам Электроник А, С

Сертификат РОСС RU.АИЗ2.Н06870  
№ 1649090  
Имеется паспорт безопасности

## Эпилам Электроник А, С

**ТУ2412-002-13868195-2012 (с изм.)**

Многофункциональная полимерная композиция с усиленными гидрофобными свойствами

Описание продукта	<p><u>Эпилам Электроник А</u> – готовые активированные композиции без механических примесей для нанесения на чистую поверхность (металл, текстолит, стекло, композиты и д.р.) со свойствами гидрофобной, антиадгезийной, антифрикционной, бактерицидной пленки. При высыхании композиции создается защитное покрытие. Марка «А» предназначена для комплексной защиты (влагозащиты, защиты от пыли, налипания грязи).</p> <p><u>Эпилам Электроник С</u> – готовые активированные композиции без механических примесей для нанесения на чистую поверхность и (металл) со свойствами гидрофобной, антиадгезийной, антифрикционной пленки. При высыхании композиции создается защитное покрытие. Марка «С» предназначена для комплексной защиты (влагозащиты, защиты от пыли, коррозии) элементов из меди и сплавов</p>
Применение	Тонкослойное покрытие для очистки и защиты металлических, стеклянных, композитных поверхностей: электронных изделий, деталей из дюралей и сплавов, железа, приборов, микросхем и изделий микроэлектроники. Диэлектрические параметры остаются не измененными.
Свойства	<p>Композиция особенно хорошо подходит как водоотлакивающее, пылеотталкивающее, антифрикционное, антиадгезийное покрытие.</p> <p>Универсальное покрытие для электроники: микросборок, плат монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Легкость нанесения, безвредность для окружающей среды</li><li>● Профилактическая гидрофобная и бактерицидная защита даже в химически агрессивной среде</li><li>● Превосходная антиадгезия непосредственно к стали, оцинкованной стали, нержавеющей стали, меди, алюминию</li></ul>
Техническое описание	
Цветовые оттенки	<p>Бесцветные композиции</p> <p>На поверхности после нанесения создается бесцветное покрытие</p> <p>Допускаются незначительные различия по цвету между различными партиями материала.</p>
Упаковка	Эпилам Электроник А, С: емкости 1,5,10,20,208 л/кг

# Гидрофобизатор

Срок хранения	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте. Температура +10°C +40°C
Системы	Оцинкованные поверхности, нержавеющая сталь, медь, алюминий
Системы покрытия:	Покрытие способом пульверизации

Подготовка основания	При воздействии промышленной среды или сильном загрязнении поверхности (например, хлоридами, сульфатами, нитратами и т.д.): очистка до степени чистоты. Очистить основание от грязи, смазки и жира.  В ряде случаев допускается протирка безворсовыми (микрофибры) либо тканевыми материалами
----------------------	---

## Технические характеристики

Расход материала	Плотность жидкого материала	Содержание твердых веществ, приблизительно %	Теоретическая толщина слоя при расходе 0,25л/кв.м	Расход материала для получения средней толщины слоя, л/м <sup>2</sup>
Ориентировочный расход кг/кв.м	Прибл., кг/л	По объему	Мкм во влажном состоянии	
Эпилам Электроник А, С	0,8-1,3	отсутствует	0,01-0,1	0,25
Допускается опалесценция				
Диэлектрическая проницаемость ГОСТ 22372-77 при частоте 1МГц			10,91	



# Гидрофобизатор

## Химическая стойкость:

Композиция обладает высокой устойчивостью к воздействию сельской, городской, промышленной и морской среды, устойчив к непродолжительному воздействию нейтральных солей, атмосферных осадков.

Не допускается постоянное воздействие жидкостей (включая воду).

## Термостойкость:

Присутствует

## Рекомендации по нанесению

Подготовка материала      Композиция Эпилам Электроник А, С поставляется готовым к использованию. Перед нанесением рекомендуется перемешать/взболтать.

Способ нанесения      Равномерность слоя и внешний вид покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно произвести пробное нанесение на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

## Пульверизация:

Диаметр сопла 1,7-2,5 мм; давление 3-5 бар.

## Окунание

Окунание в емкость по габариты детали

Температура нанесения: +18°C +85°C  
(материал и основание)

Время высыхания      Высыхание - приблизительно через 20 минут

Время отверждения      Отверждение - приблизительно через 1 час;

Класс опасности      3



АВТОСТАНКОПРОМ

# Гидрофобизатор

## Важные замечания

Продукт для промышленного и широкого применения (продажи населению осуществляется по лицензии ООО «Автостанкопром»).

Рекомендации, приведенные в этом документе, являются общими и основаны на результатах лабораторных испытаний. Способы применения композиции в конкретных промышленных условиях и результаты применения продукта могут отличаться от указанных в данном документе. Производитель оставляет за собой право изменять рецептуру и технологию получения продукта. Производитель не несет ответственности за последствия ненадлежащего использования продукта.

## Меры предосторожности

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм.

Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.

При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т.д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.

В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.

## Заявление об ограничении ответственности

В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и защитное покрытие являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию или на незащищенный грунт. Все разливы и выбросы должны удаляться в соответствии с местными правилами по охране труда и технике безопасности. Класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.007

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов ООО «АВТОСТАНКОПРОМ», приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендацией компании ООО «АВТОСТАНКОПРОМ».

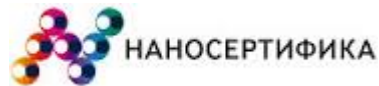
В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то, ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели.

Компания ООО «АВТОСТАНКОПРОМ» оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки.

Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

Все права защищены. Подделка преследуется по закону.  
«ЭПИЛАМ» - зарегистрированный товарный знак  
«EPILAM» - registered trade mark

Клиентское и техническое обслуживание  
ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»  
190020, Россия, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала 138  
Тел.: +7 (812) 252-64-86  
Факс: +7 (812) 495-98-56



[www.avtostankoprom.ru](http://www.avtostankoprom.ru)  
[www.epilam.ru](http://www.epilam.ru)