

Защитные покрытия ЭПИЛАМ® СФК для РТИ, полимеров,  
КОМПОЗИТОВ



## Покрытие для пористых веществ и защита от износа

Для пористых веществ и оборудования-  
ПНД, вибропитатели, полимеры,  
композиты. Защита от РТИ от износа,  
налипания помощью легконаносимых  
модификаторов поверхности.



АВТОСТАНКОПРОМ  
AVTOSTANKOPROM

Технологии защиты ПАВ позволяют сохранять низкое поверхностное натяжение на узле или детали в течении длительного периода эксплуатации.



Чем ниже поверхностное натяжение, тем более эффективно смачивание, выравнивание и распределение у покрытия. Ни один ПАВ не снижает поверхностное натяжение так эффективно, как средства, ПАВ «ЭПИЛАМ®».

Предприятие «АВТОСТАНКОПРОМ» предлагает линейку легконаносимых защитных покрытий, предназначенных для поддержания оптимальных рабочих характеристик и надежности в широком диапазоне промышленного оборудования

Базирующиеся на передовой химической технологии, отличные от традиционных ПАВ, они предлагают создателям рецептур исключительный уровень эффективности и контроля.

#### Особенности:

- При использовании композиций "Эпилам®" для достижения существенного снижения поверхностного натяжения требуется очень небольшое количество этих материалов, что для клиентов означает более низкие используемые концентрации
- Могут наноситься методом погружения, распыления, с помощью кисти или путем спринцевания
- Химически инертные вещества
- Расчетное количество композиции составляет 1 кг на 10-12 м<sup>2</sup> поверхности

#### Свойства:

- Превосходные защитные и антиадгезионные свойства
- Способствуют устойчивости к загрязнениям и механическим повреждениям.
- Повышенная эффективность производства

# Повышение производительности и безопасности персонала

Состав всех защитных покрытий «ЭПИЛАМ®» специально подобран таким образом, чтобы обеспечивалась комбинация согласованных надежных рабочих характеристик с простотой нанесения покрытий. Эти продукты, продаваемые под брендом «ЭПИЛАМ®», обеспечивают экологически рациональное решение, основанное на балансе безопасности, эксплуатационных характеристик и благоприятного воздействия на окружающую среду.

\*Не являются канцерогенными веществами

\*Не содержат летучих органических соединений (ЛОС)

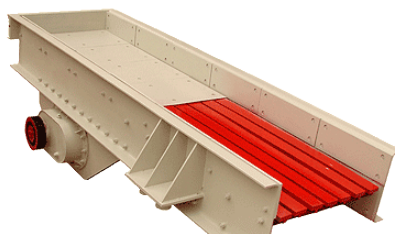


## Инструкции по выбору защитных покрытий ЭПИЛАМ®

Область применения	Металлы, РТИ, полимеры, композиты, сплавы, нагруженные пары трения, пресс/лит формы, с целью получения на поверхности многофункциональной (в т.ч. защитной) пленки для снижения коэффициента трения (износа), антиадгезивности, антикоррозийности.
Композиция	Эпилам® СФК-20
Действие	Создает тонкий защитный слой и образуют с поверхностями единое химическое целое (за счет хемосорбционных связей), что позволяет значительно снизить коэффициент трения по соприкасающимся поверхностям в парах трения в условиях агрессивных сред
Плотность при t=20°C	0,8-1,3 г/см <sup>3</sup>
Диэлектрические параметры	неизменны
Толщина покрытия	До 100 нм (в зависимости от применения)
Температура нанесения: (материал и основание)	+10°C +85°C
Время высыхания	10 минут
Время отверждения	1 час
Средство для удаления	Эпилам-05 Флуора А
Класс опасности	3

### Применения специализированных жидкостей для очистки и обезжиривания

Специализированные жидкости ЭПИЛАМ®-05 Флуора А - это семейство растворяющих веществ с улучшенными свойствами, обеспечивающих оптимальный баланс безопасности, эксплуатационных характеристик пригодны в качестве чистящих растворителей.



### Использование в качестве растворителей

Продукт

ЭПИЛАМ®-05 ФЛУОРА марки А Обезжириватель, очиститель

Марка	ТУ	Артикул	ГОСТ
Эпилам® СФК-20	2412-002-13868195-2012	2207002	ПНСТ-68-2015

## Техника безопасности и обращение с веществами ЭПИЛАМ® СФК

### Композиция ЭПИЛАМ® СФК-20

Прозрачная композиция позволяющая получить на поверхности многофункциональные нанопленки для комплексной защиты поверхностей придавая свойства антифрикционности, антикоррозионности, гидрофобности, бактерицидности, антиадгезийности, антиокиси. Толщина хемосорбирующей/адсорбирующей пленки до 100 нанометров.

- Простота нанесения и обработки - высыхает в течение нескольких минут без необходимости дополнительной (термо-) обработки
- Требуется минимальное или нулевое маскирование
- Представляют собой полимеры, имеющие преимущества по эффективности, которые давно отличают соединения от конкурирующих технологий изготовления ПАВ, таких как углеводородные и силиконовые
- После высыхания покрытия образуется ровная, очень тонкая пленка, которая покрывает, помимо прочего, участки поверхности под низкопрофильными компонентами.
- После термической обработки обеспечивает надежную постоянную защиту от износа, коррозии, налипания
- Выдерживает воздействие температуры до 320 °С без ухудшения эксплуатационных свойств

### Свойства защитного покрытия ЭПИЛАМ® СФК-20

- **Защита** - обеспечивает защиту за счет формирования тонкого слоя, после высыхания которого образуется прозрачная однородная пленка
- **Превосходные антиадгезионные свойства** - покрывает поверхности пористого компонента, уменьшая поверхностную энергию и обеспечивая исключительную способность к снижению адгезии, налипания и воздействия агрессивных сред
- **Быстрота нанесения и эффективность производства** - отсутствие каких-либо требований по маскированию контактов и быстрое высыхание тонкого слоя нанесенного покрытия позволяет сократить время обработки и трудовые затраты
- **Возможность коррекции** - тонкие покрытия можно скорректировать для быстрого и эффективного выполнения ремонта
- **Характеристики воздействия на окружающую среду** - влияние на окружающую среду незначительное по сравнению с воздействием растворов для покрытий на основе других растворителей
- **Характеристики безопасности и воздействия на здоровье персонала** – композиции ЭПИЛАМ® не содержат ОРВ и имеют низкий уровень токсичности

### Области применения

### Сфера промышленности

#### ЭПИЛАМ® СФК-20

Вибрационный питатель, виброподъемники
Металлы, сплавы
Нагруженные пары трения
Пресс/лит формы
Каучуковая отрасль, строительство, машиностроение
ТЭК, ЖКХ
Нефтегазовая отрасль

Рекомендации:  
использование СИЗ



Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели.

Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Продавец не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий продавца.

### Технологии поддержки

**промышленности**  
ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»  
190020 Санкт-Петербург, улица бумажная д. 17  
литера А  
Тел.: +7 (812) 495 98 56  
Факс: +7 (812) 495 98 56  
[www.avtostankoprom.ru](http://www.avtostankoprom.ru)  
[www.epilam.ru](http://www.epilam.ru)  
[info@epilam.ru](mailto:info@epilam.ru)

**Клиентский центр**  
190020 Санкт-Петербург,  
набережная Обводного канала  
138  
БЦ «Треугольник»  
Тел.: +7 (812) 495 98 56  
Факс: +7 (812) 495 98 56

Эпилам Epilam, логотип являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «АВТОСТАНКОПРОМ» Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»  
2017. Все права защищены.



АВТОСТАНКОПРОМ  
AVTOSTANKOPROM