

Антиадгезив для пористых материалов

Издание 1.02
Код DS:
Эпилам СФК-20

Эпилам® СФК-20 ТУ2412-002-13868195-2012 (с изм.)

Сертификат РОСС RU.АИ32.Н06870
№ 1649090
Имеется паспорт безопасности

Многофункциональная полимерная композиция с усиленными антиадгезийными свойствами

Описание продукта

Эпилам СФК-20 – предназначен для обработки пористых поверхностей, металлов, сплавов, резинотехнических изделий, пластмасс, композитов с целью повышения химической стойкости, антиадгезийности, антикоррозийности, исключая применение силиконовых и других смазок.
При высыхании композиции создается защитное бесцветное тонкослойное покрытие.
Эпилам СФК-20М - При высыхании создается видимое покрытие (пленка) желто-оранжевого цвета

Применение

Тонкослойное покрытие для защиты пористых поверхностей, подверженных воздействию адгезийных сред, материалов - подверженных воздействию адгезийных сред, материалов – пресс/литые-формы, штампы, виброподъемники, транспортеры, пары трения, РТИ, полимеров, композитных деталей

Свойства

Композиция особенно хорошо подходит для придания прочности, увеличению срока службы, вибропитателям, защите изделий РТИ от износа, ПНД, полиуретанов.

- Низкое содержание растворителей, легкость нанесения, безвредность для окружающей среды
- Профилактическая антиадгезийная защита даже в химически агрессивной среде от атмосферной коррозии
- Не растрескивается, благодаря уникальной комбинации связующих веществ.

Техническое описание

Цветовые оттенки

Бесцветные композиции/ композиции желто-оранжевого цвета

Допускаются незначительные различия по цвету между различными партиями материала.

Упаковка

Эпилам СФК-20: емкости 1,5,10,20,208 л/кг



Антиадгезив для пористых материалов

Срок хранения Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте. Температура +10°C +40°C

Системы

Системы покрытия: Пресс/литьевые формы, штампы, виброподъемники, транспортеры, изделия РТИ, композиты:
Покрытие способом:
- Пульверизация
- Нанесение валиком/кистью

Все поверхности: Допускается применение (обновления покрытия) без подготовки поверхности в качестве профилактического покрытия

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 притирка безворсовыми (микрофибры) либо тканевыми материалами, смоченными композицией Эпилам

Ролики, узлы конвейеров и другие пористые поверхности:
Очистить основание от грязи, смазки, жира и продуктов коррозии.

Ремонт старых покрытий:

В случае хорошей адгезии старого покрытия к основанию достаточно тщательной очистки покрытия (например, струей воды под давлением).

Непрочные частицы должны быть полностью удалены, участки, подлежащие ремонту необходимо очистить от ржавчины, после чего обработать композицией.

Технические характеристики

Расход материала

Ориентировочный расход кг/кв.м

Плотность жидкого материала

Содержание твердых веществ, приблизительно %

Теоретическая толщина слоя при расходе 0,25л/кв.м

Расход материала для получения средней толщины слоя, л/м²

Прибл., кг/л

По объему

Мкм во влажном состоянии

Эпилам СФК-20

0,8-1,2

отсутствует

0,01-0,1

0,15-0,25



Тел/факс.: +7 (812) 495-98-56
info@epilam.ru

Антиадгезив для пористых материалов

Химическая стойкость:

Композиция обладает высокой устойчивостью к воздействию Промышленной 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 СФК-20 поставляется готовая к использованию. Перед нанесением рекомендуется взбалтывать.

Способ нанесения Равномерность слоя и внешний вид покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением (пульверизацией). 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.

Другие способы нанесения:

Оптимизируются эмпирически

Температура нанесения: +10°C +85°C
(материал и основание)

Время высыхания Высыхание - приблизительно через 10 минут;

Время отверждения Отверждение - приблизительно через 1 час;

Класс опасности 3

Очистка инструментов Растворитель (обезжириватель Эпилам-05 Флуора), подготовленная вода



Тел/факс.: +7 (812) 495-98-56
info@epilam.ru

Антиадгезив для пористых материалов

Важные замечания	Продукт для широкого применения. 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. 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

Заявление об ограничении ответственности

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



НАНОСЕРТИФИКА



www.avtostankoprom.ru
www.epilam.ru

Тел/факс.: +7 (812) 495-98-56
info@epilam.ru