

Информация о продукте ГРУНТОВКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Усиливает адгезию многих силиконов, твердеющих от влаги при комнатной температуре

DOW CORNING® PR-1204

Грунтовое покрытие, твердеющее при комнатной температуре

Усиливает склеивание / адгезию силиконов, твердеющих при комнатной температуре, и силиконов горячего отверждения со многими металлами, керамикой, стеклом и камнем.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

- Нанесите очень лёгким ровным слоем путём втирания, окунания или напыления.
- Излишки материала следует стереть ветошью во избежание чрезмерного нанесения.
- Разбавление в пропорции 2 к 4 путём добавления растворителя может помочь избежать излишней густоты покрытия.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Авторам спецификаций: данные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед написанием спецификации на данный продукт, свяжитесь, пожалуйста, с вашим местным Торговым Представительством компании Dow Corning.

Свойство	Ед.изм.	Значение
Содержание нелетучих веществ	%	7,9
Адгезия – прочность на отслоение при 180 градусах (алюминий)	ppi Н/см ²	66 45,5
Срок хранения при 25°C	месяцы	18

ОПИСАНИЕ

Грунтовки, грунтовочные покрытия и усилители адгезии бренда *Dow Corning®* - это разбавленные растворы силанового связующего вещества и других активных составляющих. Для получения наилучшей прочности склейки их следует наносить на склеиваемые поверхности очень тонким слоем. Растворители, входящие в состав этих продуктов, способствуют распределению активных составляющих тонким, равномерным слоем, усиливают очищение поверхности и, в некоторых случаях, помогают впитыванию активных составляющих в склеиваемые поверхности. Грунтовки можно использовать для

повышения гибкости изделия, снижения общих затрат и повышения надёжности электронных систем в процессе их эксплуатации. Это достигается за счет получения адгезии к менее дорогостоящим материалам основы или применения процессов обработки при более низких температурах, что, среди прочих возможностей, снижает бюджетные затраты на энергию.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Данные продукты следует наносить очень лёгким равномерным слоем путём втирания, окунания или напыления. Излишки материала следует стереть во избежание

чрезмерного нанесения, которое обычно выглядит как белый, меловой налёт на поверхности. При нанесении грунтовки окунанием или напылением, разбавление в пропорции 2 к 4 путём добавления растворителя может помочь избежать излишней густоты покрытия. Нанесите дополнительное количество очистителя / грунтовки на ветошь каждые 3-5 минут, чтобы убедиться, что свежая порция материала сможет взаимодействовать с основой.

Подготовка поверхностей

Активные составляющие грунтовок должны тщательно пропитать и покрыть склеиваемые поверхности. Для усиления реактивности поверхности и её готовности к склеиванию применяются мягкая абразивная обработка, очищение растворителем, обработка плазменным или коронным разрядом и другие виды предварительной обработки. Легкая шероховатость поверхности (по возможности) рекомендуется, так как это способствует хорошему очищению и улучшает качество участка поверхности, подлежащей склеиванию. Поверхности следует очистить и/или обезжирить с помощью жидкости *Dow Corning® OS*, бензина, минеральных спиртов, метилэтилкетона или других подходящих растворителей, которые удалят масла и прочие загрязнения, которые могут быть на поверхности подложки. В заключение можно также протереть поверхность ацетоном или **ПА**, что тоже помогает. Различные техники очищения могут дать улучшенный результат. Пользователи должны сами определить, какая техника лучше всего подойдёт для их конкретного случая применения. Для поверхностей, которые особенно трудно поддаются склеиванию, может возникнуть необходимость повышения реактивности поверхности с помощью химической протравки или окислителей, или воздействия на поверхность УФ-лучами, плазменным или коронным разрядом или источником огня. Перед нанесением грунтовки дайте возможность растворителю полностью испариться.

Обработка/ отверждение

Для отверждения данных продуктов требуется наличие влаги в воздухе, и обычно они затвердевают при комнатной температуре и относительной влажности порядка 20-90% в течение 1-2 часов. В условиях низкой влажности и/или низкой температуры процесс отверждения длится дольше. Слабое нагревание может ускорить отверждение, но температуры выше 60°C не рекомендуются. Во время нанесения несущий растворитель грунтовки обычно быстро испаряется, давая возможность активной составляющей начать взаимодействовать с атмосферной влагой и склеиваемыми поверхностями. Для оптимального склеивания может понадобиться различное количество времени, в зависимости от температурных условий и уровня влажности. Пользователи должны сами определить оптимальные условия отверждения грунтовок для своих конкретных случаев применения. Желаемый силиконовый эластомер следует наносить после полного отверждения грунтовки, грунтовочного покрытия или усилителя адгезии.

УПАКОВКА

Обычно грунтовки, грунтовочные покрытия и усилители адгезии *Dow Corning®* поставляются в стандартных фасовках по 3,8 л и 400 мл (объём нетто). Не все продукты могут быть доступны во всех возможных фасовках, а для определённых продуктов возможны особые дополнительные фасовки.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности указан на этикетке продукта после слов «Использовать до...». Для получения наилучшего результата грунтовки, грунтовочные покрытия и усилители адгезии *Dow Corning®* следует хранить при 32°C и ниже. Особые меры предосторожности должны быть предприняты, чтобы не допустить контакта этих материалов с влагой до начала их использования. Контейнеры следует держать плотно закрытыми, а неполные контейнеры следует продувать сухим воздухом или такими газами, как азот, чтобы максимально продлить их

срок годности. Небольшие количества материала для немедленного использования лучше перелить в чистую, сухую ёмкость, а остатки по окончании работ утилизировать. Не следует использовать материал, если он приобрёл молочный оттенок или наблюдается большое количество белого осадка, который указывает на загрязнение влагой. Повторное вскрытие контейнера может привести к образованию небольшого белого осадка на крышке, что не влияет на качество всего его содержимого.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Информация по безопасному использованию не прилагается. Перед применением внимательно ознакомьтесь с данными технического описания, листа безопасности и этикетки на упаковке, а также информацией о физических свойствах и опасности для здоровья. Копию Листа Безопасности можно получить в вашем местном торговом Представительстве компании *Dow Corning* или у официального дистрибьютора.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для оказания поддержки клиентам по вопросам безопасного применения продукции компании *Dow Corning* в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (*Product Stewardship*) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды. За более подробной информацией обращайтесь в местное торговое представительство компании *Dow Corning* или к официальному дистрибьютору в России – компанию ЗАО «АТФ» г. Москва, тел+7(495) 974-97-73, веб-сайт: www.ATF.ru.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не тестировался и не был представлен как пригодный для использования в медицинских и фармацевтических целях.

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ
УСЛОВИЯХ
ОГРАНИЧЕННОЙ
ГАРАНТИИ –
ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ
РАЗДЕЛ**

Информация, приведенная в этом документе, является максимально достоверной и точной. Тем не менее, поскольку условия и способы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных подтвердить, что продукция *Dow Corning*® безопасна, эффективна и полностью соответствует конечным целям применения, для которых она предназначена.

Предложения по применению не должны быть восприняты как стимул к нарушению каких бы то ни было патентов.

Компания Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки.

В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии, на момент транспортировки.

**КОМПАНИЯ DOW CORNING
НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ
НИКАКОЙ ДРУГОЙ ПРЯМОЙ
ИЛИ КОСВЕННОЙ
ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ
ПРИГОДНОСТИ ДАННОЙ
ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ВАШИХ СПЕЦИФИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ
ОКУПАЕМОСТИ.**

**КОМПАНИЯ DOW CORNING
НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА
СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ
УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРОДУКТА.**

*Мы помогаем вам создавать
будущее.™*



ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73

Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр. 1

Почтовый адрес: Россия, 109147, г. Москва, а/я 88

www.atf.ru