

Amerlock Sealer

Проникающий в ржавчину эпоксидный уплотнительный состав, не содержащий

Описание материала/ Инструкция по нанесению

- Уплотнительное и клеевое покрытие без растворителя
- Способно проникать сквозь ржавчину и плотно сцепляться с остатками покрытий
- Совместимо со старыми покрытиями
- Не требует значительной толщины сухой пленки
- Позволяет нанесение широкого ряда поверхностных покрытий
- Совместимо с влажными поверхностями
- Устойчиво к высокой влажности и конденсации влаги на поверхности
- Грунтовка для бетонных покрытий
- Отвердитель для свежего бетона

Область применения

Amerlock Sealer представляет собой проникающее уплотнительное покрытие для частично очищенного металла и старых покрытий. Его низкая вязкость и исключительные смачивающие свойства позволяют проникать сквозь ржавчину и повреждения в существующих покрытиях, что в результате повышает адгезию к поверхностным покрытиям.

Amerlock Sealer обладает отличной устойчивостью к агрессивным средам.

Amerlock Sealer также используется в качестве грунтовки / уплотнителя для бетона, а также как отвердитель бетона. При использовании в качестве отвердителя бетона Amerlock Sealer наносится на бетонные плиты сразу же после заливки и обработки или на формованные бетонные поверхности после удаления формы (через три дня после первой заливки). Бетон необходимо выдержать минимум 14 дней (всего) перед нанесением на поверхность эпоксидного состава или покрытий.

Типичные системы, использующие Amerlock Sealer

Первое покрытие	Второе покрытие	Третье покрытие
Amerlock Sealer	Amercoat 235, 370, 385, Amerlock 2C, 400C или PSX 700.	Amercoat 450 серия, Amershield или без покрытия.
Amerlock Sealer	Nu-Klad 114A, серия 100A или 800.	Amerlock 2, 400 или без покрытия.

Физические характеристики

Вид.....	глянцевый	
Цвет.....	прозрачный	
Компоненты.....	2	
Отношение для смешивания (по объему)		
смола.....	1 часть	
отвердитель.....	1 часть	
Механизм отверждения.....	химическая реакция между компонентами	
Объем твердых веществ.....	100%	
ЛОВ.....	0 %	
Толщина сухой пленки.....	40 мкм (1.6 милс) на слой	
Количество слоев.....	1	
Расчетная кроющая способность	25 м ² /л при 40 мкм	
	986 ft ² /gal при 1.6 милс	
Следует учитывать потери при нанесении, неровности поверхности и т.д.		
Время индукции (при 20°C/68°F)	не требуется	
Удельный вес.....	приблизительно 1,1 кг/л (смешанный продукт)	
Температура вспышки (Закрытый колпачек)	°C	°F
смола.....	>100	>212
отвердитель.....	>100	>212
Amercoat 65.....	24	75
Amercoat 12.....	24	75
Разбавитель.....	Amercoat 65	
Очиститель.....	Amercoat 12	

выполнить очистку таких поверхностей. Ваш представитель PPG_поможет вам выбрать соответствующий способ очистки.

Amerlock Sealer

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Amerlock Sealer предназначен для поверхностей с минимальной очисткой. Однако, эксплуатационные свойства повышаются с улучшением подготовки поверхности. Amerlock Sealer как правило может наноситься на любые подготовленные и плотносцепленные покрытия. Рекомендуется нанесение «пробного пятна» для проверки на совместимость.

СТАЛЬ – удалить свободную ржавчину, грязь, влагу, пыль или другие загрязнения с поверхности. Механическая или ручная очистка в соответствии с ISO 8501-1 St3. В случае агрессивных коррозионных условий – сухая струйная очистка ISO 8501-1 Sa1 или выше. Также применима водоструйная очистка.

ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ – удалить масляные и жировые загрязнения при помощи растворителя или эмульсионного очистителя, протравить поверхность при помощи Amercoat 59 или легкая струйная очистка абразивом мелкой фракции.

АЛЮМИНИЙ - удалить масляные, жировые загрязнения или мыльную пленку при помощи нейтрального детергента или эмульсионного чистящего средства, обработайте составом типа Alodine® 1200 или Alumipreg®, или выполните механическую или струйную очистку с применением тонкого абразива.

Бетон – все покрываемые поверхности должны быть прочными и крепкими, не содержать никаких добавок или отвердителей, не должны быть покрыты уплотняющими составами или традиционными отвердителями, содержащими воск, силикон или силикаты. Новые плиты (горизонтальные поверхности) должны быть обработаны теркой или щеткой, как описано в ACI Спецификация 301. обработка должна выполняться в соответствии с допустимыми значениями Класса А при использовании Amerlock Sealer в качестве бетонного отвердителя и при нанесении эпоксидного уплотнительного состава на поверхности. Для существующих плит с заглаженной поверхностью смотрите пункт 'Грунтовка', расположенный ниже.

Грунтовка – бетон отверждаемый водой или существующие структуры необходимо выдержать минимум 14 дней, пока он не достигнет 80% его конечной твердости. После затвердевания поверхность необходимо обработать в соответствии с ASTM D4259 или ASTM D4260 соляной кислотой, используя равные по объему части кислоты и воды. Соответствующе обработанная поверхность должны иметь ровную текстуру поверхности, которая достигается с помощью обработки мелкой наждачной бумагой. При необходимости повторите кислотное травление или обработку наждачной бумагой до тех пор, пока текстура поверхности не будет ровной. Бетонные поверхности, отверждаемые с помощью традиционных отвердителей или загрязненные смазочным маслом для форм и опалубок, необходимо полностью очистить в соответствии с ASTM D4259. в данном случае кислотное травление не применяется, т.к. оно не сможет полностью удалить такие загрязнения.

Отвердитель – формованные поверхности должны быть полностью виброизолированы для минимизации образования воздушных карманов и прослоек. Необходимо использовать соответствующий материал для обкладки форм для обеспечения гладкой обработки форм, как описано в ACI Спецификация 301. Не используйте средства для распалубки, содержащие масла, которые оставят пленку на бетоне. При использовании Amerlock Sealer в качестве отвердителя необходимо через три дня удалить формы и сразу же нанести Amerlock Sealer. Новый бетон, отверждаемый с помощью Amerlock Sealer, не нужно зачищать или травить. Удалите заусенцы и выступы с формованного бетона и убедитесь, что на поверхностях нет масла или загрязняющих веществ. Перед нанесением эпоксидного уплотнительного состава выждите минимум 14 дней для застывания бетона. При нанесении эпоксидного уплотнительного состава Amerlock Sealer должен быть застывшим после истечения максимального времени. Наносите сразу же, как только возможно после заливки и обработки бетона.

Информация по нанесению

Поверхность..... Подготовленная сталь, бетон, гальванизированная поверхность, нержавеющая сталь, алюминий или плотносцепленные покрытия

Методы нанесения воздушный или безвоздушный, кисть, валик

Сушка и время перекрытия (часы, °C/°F)

	0/32	10/50	20/68	30/86
до отлипа	28	18	12	8
полностью сухой	52	36	28	22
для перекрытия (минимум)	38	30	24	18
для перекрытия (максимум)	----- 1 месяц-----			

Придайте шероховатость поверхности если превышен максимальный срок перекрытия покрывным или финишным слоем.

Жизнеспособность (минуты, °C/°F)

	10/50	20/68	30/86
	100	60	35

Жизнеспособность и сушка зависят во времени от температуры

Разбавитель..... Amercoat 65

Очиститель..... Amercoat 12



Amerlock Sealer

Смешение и разбавление

Amerlock Sealer является двухкомпонентным продуктом, который поставляется в упаковках по 20 или 5 л, где содержится соответствующее соотношение ингредиентов. Все содержимое каждой емкости должно быть смешано вместе. Добавляйте порцию отвердителя в основание постепенно при непрерывном помешивании и продолжайте помешивание, пока не получите однородную смесь. Обычно разбавление не требуется

ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартное оборудование для распыления, кисть или валик.

НАНЕСЕНИЕ

Обеспечить хорошую вентиляцию. Нанести Amerlock Sealer распылением, кистью или валиком. При нанесении безвоздушным методом, применять насадки размером 0.38 – 0.53 мм (0.013 – 0.021 inch) и низкое давление воздуха. Материал должен наноситься за один проход тонким слоем мокрой пленки, обеспечивающим полное перекрытие поверхности. Не наносить толстые слои. Очистить оборудование рекомендуемым очистителем. Наносите один слой Amerlock Sealer толщиной от 25 до 40 мкм; дайте возможность материалу пройти отверждение за ночь. Дополнительный слой Amerlock Sealer может потребоваться для очень пористых поверхностей. Amerlock Sealer может перекрываться, даже если он еще липкий. Выполните очистку оборудования с помощью разжижителя или Amercoat 12 сразу же после использования.

На плитах не должна оставаться вода. На формованных поверхностях не должна быть видна вода.

Грунтовка – при использовании бетона травленного кислотой наносите сразу же после промывки водой. Обработанный наждачной бумагой бетон необходимо полностью очистить, чтобы удалить весь оставшийся материал, а затем его можно промыть водой. Влажная поверхность облегчает проникновение грунтовки / уплотнительного состава в поверхность. Уделите грунтовку / уплотнительный состав, собравшийся в углублениях плиты (горизонтальные плиты) или стекший на формованные поверхности (вертикальные плиты) во время обработки. После ночного застывания покрытая поверхность может иметь различный внешний вид. Области, на которых не видно грунтовки / уплотнительного состава, являются высокопористыми. На такие области необходимо повторно нанести грунтовку / уплотнительный состав. Поверхности некорректно нанесенной грунтовкой / уплотнительным составом могут пузыриться. Избегайте тонких гладких областей Amerlock Sealer. Придайте шероховатость таким поверхностям перед нанесением верхнего покрытия.

Отвердитель – при использовании в качестве отвердителя Amerlock Sealer следует наносить на плиты (горизонтальные) сразу же после выполнения финальной обработки или после исчезновения блеска влаги на поверхности. На формованных поверхностях (вертикальные) наносите сразу же после снятия форм. (Формы следует удалять через три дня после заливки бетона.) Если присутствует сухость или значительная потеря влаги, сбрызните поверхность водой и подождите, пока поверхность не достигнет состояния равномерной увлажненности, на поверхности не должно быть чрезмерного количества воды. Сразу же после использования выполните очистку всего оборудования с помощью Amercoat 12.

Транспортировка

Упаковка
смола 10 л (2.6 gal) в емкости 20 л
отвердитель..... 10 л (2.6 gal) в емкости 10 л

Вес при отгрузке
смола приближ. 14 кг
отвердитель..... приближ. 12 кг

Упаковка
смола 2.5l (0.66 gal) в емкости 5 л
отвердитель..... 2.5 l (0.66 gal) в емкости 2.5 л

Вес при отгрузке
смола приближ. 3.5 кг
отвердитель..... приближ. 2.9 кг

Срок годности при хранении 1 год с даты отгрузки при хранении в помещении в неоткрытых первоначальных емкостях при температуре от 5 до 40°C (41-104°F).



Amerlock Sealer

Внимание

Используйте адекватную вентиляцию. Следите за тем, чтобы материал не соприкасался продолжительное время или многократно с кожей. Если материал используется в закрытых тесных помещениях, соблюдайте следующие меры предосторожности для предотвращения пожара, взрыва или причинению вреда здоровью:

1. обеспечьте циркуляцию достаточного количества свежего воздуха во время нанесения или сушки.
2. используйте защитные маски с подачей свежего воздуха и взрывобезопасное оборудование.
3. запретите выполнение всех работ с открытым пламенем, образованием искр, запретите сварочные работы и курение.

Не сливайте состав в канализацию. Примите меры против разряда статического электричества. Для получения конкретной информации по вредным ингредиентам, требуемой вентиляции, возможных последствиях контакта, воздействия и мер техники безопасности см. Справочный листок по технике безопасности.

Техника безопасности

В силу того, что неправильное использование и транспортировка продукции может привести к неблагоприятным для здоровья последствиям, пожару или взрыву, правила техники безопасности, включенные в описание материала/и паспорт безопасности обязательны на весь период хранения, погрузки/разгрузки, нанесения и сушки покрытия.

Гарантийные обязательства

Компания PPG гарантирует отсутствие дефектов материала и качество изготовления продукции. Ответственность компании PPG перед покупателем, потребовавшим возмещения ущерба, сводится к замене продукции, не отвечающей условиям настоящей гарантии или перечислению на счет покупателя суммы, равной стоимости некондиционной продукции. Любые претензии по продукции компании PPG должны быть представлены покупателем в письменном виде в течение 5 (пяти) дней после обнаружения заявленного дефекта, но не позднее истечения предельного срока хранения продукции или одного года с момента поставки, в зависимости от того, что наступит быстрее. Несоблюдение покупателем сроков извещения компании PPG о подобном несоответствии снимает обязательства компании по данной гарантии.

Иные гарантийные обязательства на продукцию компанией PPG не предоставляются. Обязательства, оговоренные, вытекающие из обстоятельств или предусмотренные законом, например, гарантии товарного состояния или соответствия конкретным целям не даются. Косвенные и случайные убытки компанией PPG не возмещаются.

Рекомендации или советы со стороны компании PPG по использованию продукции, например, изложенные в технической документации или ответе на конкретный запрос, основываются на заведомо достоверной информации. Тем не менее, предложенная продукция и информация по ней предполагает наличие у покупателя определенных знаний и навыков, а потому ответственность за соответствие продукции конкретным задачам лежит на покупателе, который добровольно принимает на себя возможные риски. Любое несоответствие условиям эксплуатации, отход от установленного порядка использования или неправильная трактовка приведенной информации может привести к неудовлетворительным результатам.

Ограничение ответственности

Ответственность компании PPG независимо от претензий покупателя, включая претензии по халатности и прямым обязательствам компании PPG по убыткам или урону, вызванным, связанным или повлеченным применением приобретенной у компании продукции, не должна превышать фактической стоимости продукции или ее части, вызвавшей претензию. Косвенные и случайные убытки компанией PPG не возмещаются.

В силу того, что компания PPG постоянно работает над улучшением качества своей продукции, информация, содержащаяся в Описании материала/Инструкции по нанесению, подлежат изменению без предварительного уведомления. Ответственность за проверку актуальности информации, приведенной в документации, перед использованием продукции возлагается на покупателя. Наиболее актуальные Описания материалов/Инструкции по нанесению всегда можно найти на сайте компании PPG Protective & Marine Coatings по адресу www.ppgpmc.com

Во избежание недопонимания, которое может возникнуть при переводе, описание материала и инструкция по нанесению на английском языке является руководящим документом, на который следует опираться при расхождении в документации на разных языках.

Условия продажи

Любые сделки, совершаемые компанией, осуществляются в соответствии с установленными сроками и условиями продажи.



PPG Industries Netherlands BV

Телефон +(31) 345 587 200

www.ppgpmc.com

Поставщик и производитель - ООО "ПРОМАТЕХ", г. Воронеж, (4732) 323-698, 323-694, www.promateh.ru

PPG Protective &
Marine Coatings