



Пересмотрено 07/2023 Выпуск 1

ОПИСАНИЕ

2-Компонентная быстроотверждаемая эпоксидная грунтовка с содержанием цинка для низких температур. Низкое содержание растворителей в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).

- Подходит для применения при низких температурах
- Очень быстрое высыхание и отверждение
- Отличная защита от коррозии
- Отличная механическая прочность
- Исключительно высокая устойчивость к воздействию воды и конденсата

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Может использоваться в качестве грунтовки с высоким содержанием цинка в сочетании с покрытиями Macropoxy® и Acrolon® для защиты стальных поверхностей. Может использоваться в качестве ремонтной грунтовки для оцинкованных поверхностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Объемные твердые вещества: 63 ± 2% (ISO 3233-3)

Вес твердых веществ: 88 ± 2%

ЛОС: 348 г/л определены практически в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).
351 г/л рассчитано по рецептуре, чтобы соответствовать требованиям Директивы ЕС по выбросам растворителей.
121 г/кг, рассчитанный на основе рецептуры для удовлетворения требований Директивы ЕС по выбросам растворителей (Великобритания).

Цвета: Серый цинк,
Красная тонировка, материал №. 697.04

Температура вспышки: Основа: 26°C, Отвердитель: 26°C.

Очиститель/разбавитель: Очиститель 26 (для очистки)
Разбавитель К для разбавления макс. 3% для изменения вязкости.
Разбавление влияет на соответствие ЛОС, допустимость провисания и толщину сухой пленки.

Размер упаковки: Двухкомпонентный материал поставляется в отдельных контейнерах, которые необходимо смешать перед использованием:
26 кг (8,9 л) в смешанном виде.
Объем зависит от цвета и густоты.

Соотношение при смешивании: 94 части основы к 6 частям отвердителя по весу.
4,2 части основы к 1 части отвердителя по объему.

Плотность: 2,9 кг/л (может меняться в зависимости от цвета).

Срок годности: 1 год с даты изготовления, хранить в оригинальной герметичной упаковке в сухом и прохладном месте.

Рекомендуемые способы применения:

Безвоздушное распыление, обычное распыление, кисть (только для небольших участков и нанесения покрытия)

Типичная толщина:

Рекомендуемая норма нанесения на один слой			
	Типичный		Максимальный прогиб
Сухой	60 мкм	80 мкм	150 мкм
Влажный	95 мкм	127 мкм	224 мкм
Теоретическое потребление*	0,276 кг/м² 0,095 л/м²	0,368 кг/м² 0,127 л/м²	
Теоретическое покрытие*	3,62 м²/кг 10,50 м²/л	2,72 м²/кг 7,88 м²/л	

* Эта цифра не учитывает профиль поверхности, неравномерность нанесения, избыточное распыление или потери в контейнерах и оборудовании.

Толщина пленки зависит от фактического использования и технических условий. За исключением небольших участков толщина сухой пленки Zinc Clad® R Rapid не должна превышать 150 мкм за слой.

Жизнь в горшке:

+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
8 часов	5 часов	2 часа

Срок службы горшка зависит от температуры и объема.



ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА С СОДЕРЖАНИЕМ ЦИНКА

Пересмотрено 07/2023 Выпуск 1

СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для толщины сухой пленки 80 мкм:

	0°C	+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C
Сухой для обработки (стадия сушки 6*)	4 часа	1,5 часа	1 час	30 мин
Для повторного покрытия	4 часа	1,5 часа	1 час	30 мин

*ISO 9117

Максимальное время повторного нанесения - 1 год. Перед последующим нанесением необходимо удалить все загрязнения. В случае необходимости увеличения времени повторного нанесения проконсультируйтесь со службой поддержки клиентов Sherwin Williams.

Окончательное отверждение: 1-2 дня, в зависимости от толщины пленки и температуры.

Эти цифры приведены только в качестве ориентира. Необходимо также учитывать такие факторы, как движение воздуха, толщина пленки и влажность.

УТВЕРЖДЕНИЯ И ОДОБРЕНИЯ

- Одобрено в соответствии с немецким стандартом 'TL KOR-Stahlbauten, Blatt 97'.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Убедитесь, что поверхности, на которые наносится покрытие, чистые, сухие и свободны от всех загрязнений, таких как масло, жир, грязь и продукты коррозии, для достижения удовлетворительной адгезии.

Загрязненные поверхности рекомендуется очищать средством Cleaner Wash.

Стальные поверхности должны быть очищены до Sa 2½ в соответствии с ISO 8501-1 (ISO 12944-4).

СМЕШИВАНИЕ

Очень тщательно перемешайте компонент А с помощью механического миксера для краски (начинайте медленно, затем увеличивайте обороты примерно до 300 об/мин). Осторожно добавьте компонент В и очень тщательно перемешайте оба компонента (включая стенки и дно емкости). Перемешивайте не менее 3 минут до получения однородной массы. Мы рекомендуем перелить смешанный материал в чистую емкость и вскоре снова перемешать, как описано выше, чтобы избежать неправильного смешивания.

Во время смешивания и работы с материалами всегда надевайте защитные очки, подходящие перчатки и другую защитную одежду.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура субстрата должна быть выше - 10°C и не менее чем на 3°C выше точки росы. Поверхность должна быть сухой и свободной от льда.

Температура материала должна быть выше

0°C. Относительная влажность воздуха

должна быть ниже 85%.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

Ниже приведены рекомендации. Для обеспечения удовлетворительных характеристик применения могут потребоваться изменения давления и размеров наконечника. Всегда продувайте

распылительное оборудование перед использованием указанного очистителя. Любое снижение содержания летучих органических соединений должно соответствовать действующим нормам и быть совместимым с существующими условиями окружающей среды и применения.

Безвоздушное распыление

Устройство: Эффективное безвоздушное оборудование

Размер наконечника: 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021 дюйма)

Угол вентилятора: 40° - 80°

Рабочее давление: мин. 180 бар (2600 фунтов на кв. дюйм)

Приведенные выше данные о безвоздушном распылении предназначены только для ознакомления. Такие детали, как длина и диаметр шланга для подачи жидкости, температура краски, форма и размер рабочего места, влияют на наконечник распылителя и рабочее давление.

выбран. Однако рабочее давление должно быть минимально возможным

последовательное и качественное распыление.

Поскольку условия на разных работах могут быть разными, аппликатор обязан убедиться, что используемое оборудование настроено так, чтобы обеспечить наилучшие результаты.

В случае сомнений обратитесь в службу поддержки клиентов Sherwin-Williams.

Обычный спрей

Давление распыления: 3 - 4 бар (43 - 60 фунтов на кв. дюйм)

Размер наконечника: 1,7 - 2,5 мм (0,06 - 0,10 дюйма)

Кисть

Нанесение кистью подходит только для небольших участков и штриховых работ.



ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА С СОДЕРЖАНИЕМ ЦИНКА

Пересмотрено 07/2023 Выпуск 1

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМЫ

Сталь

1 x Zinc Clad® R Rapid

Без финишного покрытия:

2 x Zinc Clad® R Rapid

Совместим с широким спектром покрытий Sherwin-Williams

Масгоруху® и верхних покрытий Acrolon®.

Покрывается эпоксидными и полиуретановыми покрытиями при условии, что покрываемая поверхность чистая, сухая и не загрязнена.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Время высыхания, время отверждения и срок службы горшков следует рассматривать только как ориентировочные.

Эпоксидные покрытия - тропическое использование:

Температура эпоксидных покрытий в момент смешивания не должна превышать 35°C. Использование этих продуктов за пределами срока годности может привести к ухудшению адгезии, даже если материалы кажутся пригодными для применения. Разбавление смешанного продукта не устранит эту проблему. Если температура воздуха и подложки превышает 40°C и эпоксидные покрытия наносятся в таких условиях, в покрытии могут возникнуть дефекты лакокрасочной пленки, такие как сухое распыление, пузырение, пинхолдинг и т.д.

Химическая стойкость:

Устойчив к атмосферным воздействиям, воде и механическому износу.

Температурная устойчивость:

Сухой нагрев до + 150°C, кратковременный до + 180°C.

Повышенная температура влажной окружающей среды примерно до + 50°C.

В случае повышения температуры обратитесь в службу поддержки клиентов Sherwin-Williams.

Числовые значения, указанные для физических данных, могут незначительно отличаться от партии к партии.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Для получения информации о безопасном хранении, обращении и применении данного продукта обратитесь к паспорту безопасности и гигиены продукта.

ГАРАНТИЯ

Несмотря на то, что все заявления, сделанные о нашей продукции (как в данном техническом паспорте, так и в других документах), являются правильными и точными, насколько нам известно. Мы не можем контролировать качество или состояние подложки, условия применения или многие другие факторы, влияющие на использование и применение нашего продукта.

Пригодность продукта в реальных условиях применения или предполагаемого использования должна определяться исключительно вами. Содержание данного документа, а также любые устные или письменные заявления, которые уже сделаны или будут сделаны в связи с темой данного документа, включая любые предложения по подходящим продуктам и любые предлагаемые методы применения, технические детали и другую информацию о продукте, представляют собой только результаты испытаний или опыт, полученный в контролируемых или определенных условиях, и поэтому предоставляются только в целях общей информации.

Если мы не договоримся об этом в письменном виде, мы не будем нести ответственность перед вами за любые убытки или ущерб, будь то по договору, в результате правонарушения (включая халатность), нарушение установленных законом обязанностей, введение в заблуждение, искажение фактов или иное, возникающее в связи с настоящим документом или такими заявлениями.

Мы отказываемся от любых явных или подразумеваемых заявлений, гарантий или поручительств (включая любые подразумеваемые гарантии товарного состояния или пригодности для конкретной цели), хотя ничто в этом отказе от ответственности не исключает и не ограничивает нашу ответственность за смерть или травмы, возникшие в результате нашей халатности, или нашего мошенничества, или мошеннического введения в заблуждение, или любую другую ответственность, которая не может быть исключена или ограничена по закону.

Все поставляемые товары и предоставляемые технические консультации регулируются нашими Стандартными условиями продажи, которые вы должны запросить и внимательно изучить.

В этот документ могут периодически вноситься изменения и дополнения, которые не подлежат контролю после печати. Пользователи несут ответственность за использование наиболее актуальной версии, которую можно найти на сайте: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Если данный технический паспорт был переведен, то в качестве источника использовалась английская версия. В случае возникновения каких-либо вопросов, пожалуйста, обратитесь к основной английской версии, которую можно найти по адресу: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.