



07/2023 Выпуск 1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Влагоотверждаемая 1-Компонентная полиуретановая цинковая грунтовка.

Низкое содержание растворителей в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).

- Быстрое отверждение
- Прочная и долговечная
- Подходит для применения при низких температурах и/или высокой влажности воздуха
- Очень хорошая защита от коррозии

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Может использоваться в качестве цинкового грунтовочного покрытия в сочетании с покрытиями Corothane™ для защиты стальных поверхностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Объемные твердые вещества: 65 ± 2% (ISO 3233-3)

Вес твердых веществ: 89 ± 2%

ЛОС: 308 г/л определены практически в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).
294 г/л рассчитано по рецептуре для соответствия требованиям Директивы ЕС о выбросах растворителей.
105 г/кг рассчитано по рецептуре, чтобы удовлетворить требованиям Директивы ЕС по выбросам растворителей (Великобритания).

Цвета: Цинковый-серый
Тонировка красного цвета, цвет DB №. 689.04

Температура вспышки: 45°C.

Очиститель/разбавитель: Разбавитель S (для очистки)
Разбавитель S для разбавления макс. 5% для изменения вязкости.
Разбавление влияет на соответствие ЛОС, допустимость провисания и толщину сухой пленки.

Размер упаковки: Однокомпонентный материал:
30 кг (10,7 л).
Объем зависит от цвета и густоты.

Плотность: 2,8 кг/л (может меняться в зависимости от цвета).

Срок годности: 6 месяцев с даты изготовления, хранить в оригинальной герметичной упаковке в сухом и прохладном месте.

Рекомендуемые способы применения:

Безвоздушное распыление, обычное распыление и кисть

Типичная толщина:

Рекомендуемая норма нанесения на один слой		
	Типичный	Максимальный прогиб
Сухая	80 мкм	150 мкм
Мокрая	123 мкм	231 мкм
Теоретический расход*	0,345 кг/м² 0,123 л/м²	
Теоретическое покрытие*	2,90 м²/кг 8,13 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 Corothane® Zinc PUR не должна превышать 150 мкм за слой.



Пересмотрено 07/2023 Выпуск 1

СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для толщины сухой пленки 80 мкм:

	+ 20°C
Сухой для обработки (стадия сушки 6*)	4 часа
Для повторного покрытия	4 часа

*ISO 9117

Максимальное время повторного нанесения - 3 месяца. Перед последующим нанесением необходимо удалить все загрязнения. В случае необходимости увеличения времени повторного нанесения проконсультируйтесь со службой поддержки клиентов Sherwin Williams.

Окончательное отверждение: 1 неделя, 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 89.
- Протестирован и одобрен Немецким федеральным инженерно-исследовательским институтом водных путей (BAW).
- Испытано в соответствии с NORSOK M-501, rev. 6, система № 1.

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

Материал поставляется готовым к применению; перед нанесением тщательно перемешайте. Внимание, риск получения травм. Контейнер может находиться под давлением. Крышка может неожиданно оторваться. Перед открытием уменьшите давление, например, с помощью пробив крышку.

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

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура субстрата должна быть выше 0°C и не менее чем на 3°C выше точки росы. Поверхность должна быть сухой и свободной от льда.

Температура материала должна быть выше + 5°C.

Относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30% и не превышать 98%.

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: 1,5 - 2,0 мм (0,06 - 0,08 дюйма)

Кисть

Можно наносить кистью.



Protective & Marine Coatings
PRODUCT DATA SHEET

COROTHANE™ ZINC PUR

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ЦИНКОВЫЙ ГРУНТ

Пересмотрено 07/2023 Выпуск 1

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМЫ

Сталь

1 x Corothane™ Zinc PUR

1-2 x Corothane™ PUR-1 или Corothane™ PUR SW

Система покрытия совместима с широким спектром верхних покрытий Sherwin-Williams Acrolon®.

Наносится поверх покрытий Corothane при условии, что покрываемая поверхность чистая, сухая и не загрязнена.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Время высыхания и отверждения следует рассматривать только в качестве ориентира.

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 + 60°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 информации или иное, возникающее в рамках или 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 - ее 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.