



07/2023 Выпуск 1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Двухкомпонентная полиуретановая грунтовка с активными антикоррозионными пигментами и низким содержанием растворителей. Низкое содержание растворителей в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).

- Очень быстро покрывается полиуретановыми покрытиями
- Хорошая ударопрочность и устойчивость к ударам
- Быстрое отверждение даже при низких температурах
- Эластичный и твердый, но не хрупкий

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Может использоваться в качестве быстроотверждаемой грунтовки для стали в сочетании с высокоэффективными промежуточными и верхними покрытиями Acrolon®. Особенно подходит для применения в цехах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Объемные твердые вещества: 62 ± 2% (ISO 3233-3)

Вес твердых частиц: 78 ± 2%

ЛОС: 330 г/л определены практически в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04).
352 г/л рассчитано по рецептуре, чтобы соответствовать требованиям Директивы ЕС по выбросам растворителей.
235 г/кг рассчитано по рецептуре, чтобы удовлетворить требованиям Директивы ЕС по выбросам растворителей (Великобритания).

Цвета: Тонированный красный, песочно-желтый, светло-серый.

Температура вспышки: Основа: 34°C, Отвердитель: 38°C.

Очиститель/разбавитель: Разбавитель EG (для очистки).

Разбавитель EG 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:
30 кг (20 литров) при смешивании.
Объем зависит от цвета и густоты.

Соотношение при смешивании: 92 части основы к 8 частям отвердителя по весу
8 частей основы к 1 части отвердителя по объему.

Плотность: 1,5 кг/л (может меняться в зависимости от цвета).

Срок годности: 2 года с даты изготовления, хранить в оригинальной герметичной упаковке в сухом и прохладном месте.

Рекомендуемые способы применения:

Безвоздушное распыление, кисть и валик

Типичная толщина:

Рекомендуемая норма нанесения на один слой

	Типичный	Максимальный прогиб
Сухая	80 мкм	240 мкм
Мокрая	129 мкм	387 мкм
Теоретический Расход*	0,194 кг/м² 0,129 л/м²	
Теоретическое покрытие*	5,17 м²/кг 7,75 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 характеристик.

Жизнь в горшке:

+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
3 часа	2 часа	1 час

Срок жизни приготовленного материала зависит от температуры и объема.



ACROLON® ZP PRIMER

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА

Пересмотрено 07/2023 Выпуск 1

СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для толщины сухой пленки 80 мкм:

	+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Сухой для обработки (стадия сушки 6*)	4 часа	3,5 часа	3 часа	1,5 часа
Для восстановления полиуретановых покрытий	4 часа	3,5 часа	3 часа	1,5 часа
Для повторного покрытия с помощью EP-покрытий			12 часов	

*ISO 9117

Максимальное время повторного нанесения не ограничено. Перед последующим нанесением необходимо удалить все загрязнения.

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

Система с Acrolon® EG-120 и Acrolon® ZP Primer тестируется на контактных зонах предварительно усиленных резьбовых соединений.

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 и обветренные поверхности, например, загрунтованные, 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.

При смешивании и работе с материалами всегда надевайте защитные очки, подходящие перчатки и другую защитную одежду.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура основания должна быть выше + 5°C и не менее чем на 3°C выше точки росы.

Температура материала должна быть выше + 5°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: Профессиональное 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.

Кисть и валик

Покрытие подходит для нанесения кистью и валиком. Для обеспечения эквивалентной толщины сухой пленки по сравнению с одним слоем, нанесенным распылением, может потребоваться нанесение более одного слоя.



ACROLON® ZP PRIMER

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА

07/2023 Выпуск 1

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМЫ

Сталь

1 x Acrolon® ZP Primer
1-2 x Acrolon® ZP-1
1 x финишное покрытие Acrolon®

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

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

Устойчивость к механическим воздействиям:

Высокая устойчивость к транспортным и монтажным нагрузкам.

Химическая стойкость:

Устойчив к атмосферным воздействиям, воде, морской воде, антиобледенительным солям, кислотным и щелочным парам, маслам, жирам и кратковременному воздействию топлива и растворителей.

В случае сомнений следует проконсультироваться с компанией Sherwin-Williams.

Температурная устойчивость:

Сухой нагрев до + 120°C, кратковременный до + 150°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.