



KEM-KROMIK™ STEEL PROTECT VHS RAPID

1-КОМПОНЕНТНОЕ ПОКРЫТИЕ НА БАЗЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ СМОЛЫ

07/2023 Выпуск 1

ОПИСАНИЕ

Универсальная 1-Компонентная грунтовка и защитное покрытие для стали.

- Очень быстрое начальное высыхание и высыхание до конца, даже при низких температурах
- Подходит для нанесения в виде 1-слойной системы с толщиной сухой пленки в диапазоне 80-160 мкм
- Экономичный

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Может использоваться в качестве цветного быстротвердеющего антикоррозионного покрытия для стальных конструкций. Содержит антикоррозионные пигменты. Особенно подходит для применения на производстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Вес твердых веществ: 81 ± 2%

ЛОС: 295 г/л определены практически в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности (VdL-RL 04). 336 г/л рассчитано по рецептуре для соответствия требованиям Директивы ЕС о выбросах растворителей. 217 г/кг рассчитано на основе рецептуры, чтобы удовлетворить требованиям Директивы ЕС по выбросам растворителей (Великобритания).

Цвета: Цветовые оттенки RAL.
Возможны незначительные отклонения в цвете из-за особенностей сырья.

Температура вспышки: 37°C.

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

Размер упаковки: Однокомпонентный материал:
250 кг (161,3 литра) и 30 кг (19,3 литра).
Объем зависит от цвета и плотности.

Плотность: 1,55 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, обычное распыление, кисть и валик

Типичная толщина:

Рекомендуемая норма нанесения на один слой

	Типичный		Максимальный прогиб
	80 мкм	160 мкм	
Сухая	80 мкм	160 мкм	320 мкм
Мокрая	123 мкм	246 мкм	492 мкм
Теоретический расход*	0,191 кг/м² 0,123 л/м²	0,382 кг/м² 0,246 л/м²	
Теоретическое покрытие*	5,24 м²/кг 8,13 м²/л	2,62 м²/кг 4,06 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.



KEM-KROMIK™ STEEL PROTECT VHS RAPID

1-КОМПОНЕНТНОЕ ПОКРЫТИЕ НА БАЗЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ СМОЛЫ

07/2023 Выпуск 1

СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Для толщины сухой пленки 80 мкм:

	+ 5°C	+ 20°C	+ 40°C	+ 80°C
Пыль-сухость (стадия сушки 1)	80 мин	40 мин	15 мин	5 мин
Сухой для обработки (стадия сушки 6*)	8 часов	4 часа	1,5 часа	45 мин
Для повторного покрытия	8 часов	4 часа	1,5 часа	45 мин

Для толщины сухой пленки 160 мкм:

	+ 5°C	+ 20°C	+ 40°C	+ 80°C
Пыль-сухость (стадия сушки 1)	160 мин	80 мин	30 мин	10 мин
Сухой для обработки (стадия сушки 6*)	12 часов	5 часов	3 часа	1,5 часа
Для повторного покрытия	12 часов	5 часов	3 часа	1,5 часа

*ISO 9117

Максимальное время повторного нанесения - 6 месяцев. 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 недели, 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.

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

Материал поставляется готовым к применению; перед нанесением тщательно перемешайте его механическим миксером.

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

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

Угол распыла: 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.

Обычное распыление

Давление распыления: 3 - 5 бар (43 - 72 psi)

Размер наконечника: 1,5 - 2,0 мм (0,06 - 0,08 дюйма)

Кисть и валик

Можно наносить кистью или валиком.



KEM-KROMIK™ STEEL PROTECT VHS RAPID

1-КОМПОНЕНТНОЕ
ПОКРЫТИЕ НА БАЗЕ

СИНТЕТИЧЕСКОЙ СМОЛЫ

07/2023 Выпуск 1

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМЫ

Сталь, очищенная до Sa 2½

Воздействие атмосферы:

1 - 2 x Kem-Kromik™ Steel Protect VHS Rapid с последующим покрытием 1-Компонентным покрытием на основе синтетических смол

Например, Kem-Kromik™ 6630 High Solid или Kem-Kromik™ CorroTop.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Время высыхания и отверждения следует рассматривать только в качестве ориентира.

Изделие не подходит для использования под водой и в условиях постоянной конденсации влаги.

Химическая стойкость:

Устойчивость к атмосферным воздействиям.

Температурная устойчивость:

Сухое тепло до + 100°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, 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.