Sherwin-Williams

Технический паспорт · перевод на русский язык

Emerald® Rain Refresh™ Exterior Acrylic Satin

атласная самоочищающаяся акриловая краска для наружных работ · серия K48-1900

Перевод технического паспорта производителя (The Sherwin-Williams Company, документ серия K48-1900, док. 102.082A · PDS K48W01951 · 03/2026), подготовлен интернет-магазином benjaminmoore-store.ru. Единицы измерения пересчитаны в метрическую систему, в скобках — исходные значения. При расхождениях приоритет имеет оригинальный документ на английском языке.

Характеристики

Emerald Rain Refresh™ с технологией самоочищения Self-Cleaning Technology™ — самая инновационная фасадная архитектурная краска Sherwin-Williams.

Основные свойства и преимущества:

- отличные нанесение, растекаемость и розлив
- отличная стойкость к загрязнению
- отличное водоотталкивание
- самогрунтующаяся
- стойкость к косому дождю
- нанесение при температуре от 1,7 °C (35 °F)

Технические данные

Цвет	большинство цветов
Расход	≈ 6,1–7,4 м²/л (250–300 кв. футов на галлон) при толщине мокрой плёнки 135–163 мкм (5,3–6,4 мил), сухой — 53–64 мкм (2,1–2,5 мил)
Время высыхания при отн. влажности 50%	**1,7–7 °C (35–45 °F):** на отлип — 4 ч, до следующего слоя — 24–48 ч **выше 7 °C (45 °F):** на отлип — 2 ч, до следующего слоя — 4 ч
Блеск	10–20 ед. при 60°
ЛОС (за вычетом освобождённых растворителей)	менее 50 г/л; 0,42 фунта/галлон, согласно 40 CFR 59.406
Сухой остаток по объёму	38 ±2%
Сухой остаток по массе	50 ±2%
Плотность	1,22 кг/л (10,19 фунта/галлон)
Температура вспышки	не применимо (водная основа)
Связующее	акрил (фирменная рецептура)
Срок хранения	36 месяцев в невскрытой таре
Паропроницаемость (WVP)	26,1 US perms (грейн/(ч·фут²·дюйм рт. ст.))

Время высыхания и перекрытия зависит от температуры, влажности и толщины плёнки.

Колеровка (только колеровочной системой CCE, колоранты SherColor):

База	Колоранта на галлон
Ultrawhite	0–6 унц. (0–177 мл) на галлон (3,79 л)
Extra White	0–7 унц. (0–207 мл) на галлон (3,79 л)
Deep Base	4–14 унц. (118–414 мл) на галлон (3,79 л)
Ultradeep Base	10–14 унц. (296–414 мл) на галлон (3,79 л)

Соответствие нормам

По состоянию на 26.03.2026 соответствует требованиям:

OTC (Комиссия по транспорту озона, США)	да
OTC, фаза II	да
SCAQMD (Южная Калифорния)	да
CARB (Совет по воздушным ресурсам Калифорнии)	да
CARB SCM 2007	да
CARB SCM 2020	да
Канада	да
LEED® v4 и v4.1, эмиссии	не применимо
LEED® v4 и v4.1, ЛОС	да
Экодекларация EPD-NSF®	нет
MIR — реестр состава производителя	нет
MPI®	№ 15

Нанесение

На больших площадях металлического сайдинга температура воздуха, поверхности и материала должна быть не ниже 10 °C (50 °F). Разбавление не требуется.

Кисть	нейлон/полиэстер, например Purdy® Pro-Extra®
Валик	высококачественный полиэстеровый валик, например Purdy® Marathon®
Безвоздушное распыление: давление	138 бар (2000 psi)
Сопло	0,015–0,019″

Подробнее о выборе кистей и валиков — в руководстве Brush and Roller Guide на sherwin-williams.com.

Системы окраски

Emerald Rain Refresh — самогрунтующаяся на большинстве поверхностей и может использоваться как самогрунтующееся покрытие на многих непокрытых поверхностях. В этом случае первый слой работает как грунт, второй обеспечивает окончательный внешний вид и эксплуатационные свойства. Наносите 2 слоя на новые непокрытые поверхности или 1 слой при повторной окраске.

Применяйте на следующих правильно подготовленных поверхностях:

Алюминий и алюминиевый сайдинг[1], оцинкованная сталь[1]	2 слоя Emerald Rain Refresh
Бетонные блоки, CMU, колотый блок	1 слой Loxon Acrylic Block Surfacer 2 слоя Emerald Rain Refresh
Кирпич, фасадная штукатурка, цемент, бетон	1 слой Loxon Concrete & Masonry Primer (при необходимости) или Loxon Conditioner (при необходимости) 2 слоя Emerald Rain Refresh

Фиброцементный сайдинг и панели	1 слой Loxon Concrete & Masonry Primer (при необходимости) или Loxon Conditioner (при необходимости) 2 слоя Emerald Rain Refresh
Сталь	1 слой All Surface Latex Enamel Primer 2 слоя Emerald Rain Refresh
***Виниловый сайдинг**	2 слоя Emerald Rain Refresh
Дерево (кедр, секвойя)	2 слоя Emerald Rain Refresh
Древесные плиты — ДВП (hardboard)	Из-за возможного выделения воска из основания нанесите 1 слой Exterior Oil-Based Wood Primer, затем финишное покрытие.

Сучки и некоторые породы древесины, например секвойя и кедр, содержат много танина — окрашенного древесного экстракта. При нанесении на такую древесину в первом слое Emerald Rain Refresh могут проступить пятна, но они останутся в первом слое; второй слой выровняет внешний вид. Если пятна не исчезают, перед нанесением Emerald Rain Refresh точечно загрунтуйте сильно проступающие участки одним слоем Exterior Oil-Based Wood Primer.

[1] На больших площадях металлического сайдинга температура воздуха, поверхности и материала должна быть не ниже 10 °C (50 °F).

Стандартные латексные грунты нельзя применять при температуре ниже 10 °C (50 °F); ограничения по нанесению — на этикетке конкретного грунта. Поверхности с pH выше 9 необходимо загрунтовать покрытием, стойким к высокому pH, например Loxon Concrete & Masonry Primer-Sealer. Возможно применение других грунтов.

Советы по нанесению

- Перед применением тщательно перемешайте материал (механически или вручную).
- Строго соблюдайте рекомендации по подготовке поверхности. Большинство дефектов покрытия связано с недостаточной подготовкой поверхности или неправильным нанесением. Тщательная подготовка обеспечивает долговременную защиту покрытием Emerald Rain Refresh. При повторной окраске наносите один слой Emerald Rain Refresh; на непокрытые поверхности — два слоя с интервалом 4 часа.
- Не окрашивайте под прямыми солнечными лучами. Наносите при температуре выше 1,7 °C (35 °F). Окрашивайте от сухого участка к соседнему влажному. При температуре воздуха 1,7 °C (35 °F) основание может быть холоднее: перед окраской убедитесь, что температура воздуха, поверхности и материала выше 1,7 °C и не менее чем на 3 °C (5 °F) выше точки росы. Не применяйте, если в ближайшие 2–3 часа ожидается дождь или снег.
- Не наносите при температуре воздуха или поверхности ниже 1,7 °C (35 °F) или если в течение 48 часов она может опуститься ниже 1,7 °C.
- Если окрашенную поверхность нужно закрыть малярной лентой, используйте ленту с высокой адгезией, например ShurTape FROGTAPE® High Bond Exterior Painter's Tape™ (SMIS651259789). Перед наклеиванием ленты покрытие должно высохнуть 24 часа.

Стойкость к плесени. Покрытие содержит добавки, подавляющие рост плесени на поверхности плёнки.

Подготовка поверхности

ВНИМАНИЕ! При удалении старой краски шлифованием, соскабливанием или иным способом могут образовываться пыль или пары, содержащие свинец. Воздействие свинцовой пыли или паров может вызвать поражение головного мозга и другие вредные последствия для здоровья, особенно у детей и беременных. Для контроля воздействия свинца и других опасных веществ необходимы средства защиты — правильно подобранный респиратор (NIOSH) — а также изоляция рабочей зоны и надлежащая уборка. Подробнее — National Lead Information Center, 1-800-424-LEAD (США), или местные органы здравоохранения.

Удалите все загрязнения с поверхности, промыв её подходящим очистителем; тщательно ополосните и дайте высохнуть. Отслаивающуюся и растрескавшуюся краску соскоблите и зашлифуйте до прочного слоя. Глянцевые поверхности отшлифуйте до матовости. Пятна от воды, дыма, чернил, карандаша, жира и т. п. изолируйте подходящим грунтом-изолятором. Помните: любая подготовка, кроме полного удаления старого покрытия, может сократить срок службы системы.

Алюминий и оцинкованная сталь. Промойте, чтобы удалить масло, жир и другие загрязнения. Всю коррозию удалите наждачной бумагой, металлической щёткой или другим абразивным способом. На больших площадях металлического сайдинга температура воздуха, поверхности и материала должна быть не ниже 10 °C (50 °F).

Фиброцементный сайдинг и панели. Удалите грязь, пыль, жир, масло, рыхлые частицы, цементное молочко, посторонние вещества и отслаивающиеся или дефектные покрытия. Дайте поверхности полностью высохнуть. Если поверхность новая, проверьте pH: при pH выше 9 загрунтуйте Loxon Concrete & Masonry Primer.

После мойки под давлением ранее окрашенная кладка может оставаться пылящей — такую поверхность нужно закрепить грунтом Loxon Conditioner.

Герметизация. Зазоры вокруг окон, дверей, наличников и других проёмов в стенах можно заполнить подходящим герметиком после грунтования поверхности.

Кладка, бетон, цемент, блоки. Все новые поверхности должны отвердеть согласно рекомендациям поставщика — обычно около 30 суток. Удалите все опалубочные смазки и составы для ухода за бетоном. Шероховатые поверхности можно зашпатлевать для получения гладкой поверхности. Если нельзя ждать 30 суток, дайте поверхности отвердеть 7 суток и загрунтуйте Loxon Concrete & Masonry Primer. Трещины, пустоты и другие отверстия заделайте эластомерной ремонтной массой или герметиком.

Бетонные блоки (CMU). Поверхность должна быть тщательно очищена и сухой. Перед заполнением температура воздуха, материала и поверхности должна быть не ниже 10 °C (50 °F).

Используйте Loxon Acrylic Block Surfacer. Перед нанесением финишного покрытия заполнитель должен полностью высохнуть.

Ранее окрашенные поверхности. Точечно загрунтуйте оголённые участки краской Emerald Rain Refresh, выждите 4 часа и окрасьте всю поверхность. Некоторые поверхности требуют специальной обработки.

Плесень. Удалите плесень с поверхности. Плесень — грибок, похожий на грязь, но не отмывающийся водой. Её необходимо удалить до окраски, иначе она прорастёт через новый слой краски. Чтобы удалить плесень или подозрительный налёт, перед окраской обработайте поверхность щёткой с промышленным средством для удаления плесени, соблюдая указания производителя по технике безопасности.

Дерево. Отшлифуйте открытую древесину до свежего слоя. Заделайте все отверстия и дефекты шпатлёвкой или замазкой по дереву и отшлифуйте. Все зашпатлёванные участки необходимо загрунтовать.

Сталь. Ржавчину и окалину удалите наждачной бумагой, металлической щёткой или другим абразивным способом. Голую сталь загрунтуйте в тот же день, что и очистили.

Фасадная штукатурка. Удалите осыпающуюся штукатурку, высолы и цементное молочко. Перед окраской новая штукатурка должна отвердеть не менее 30 суток. Если нельзя ждать 30 суток, дайте поверхности высохнуть 7 суток и загрунтуйте Loxon Concrete & Masonry Primer. Трещины, пустоты и другие отверстия заделайте эластомерной ремонтной массой или герметиком.

***Винил и другие строительные изделия из ПВХ.** Тщательно очистите поверхность щёткой с тёплой мыльной водой. Хорошо ополосните; при необходимости загрунтуйте подходящим белым грунтом. Не окрашивайте винил в цвета темнее исходного или с коэффициентом отражения света (LRV) ниже 56, если не используются цвета VinylSafe®: иначе винил может деформироваться. Соблюдайте все указания производителя винила по окраске. Окрашивайте только правильно смонтированный виниловый сайдинг. Отступление от указаний производителя может привести к утрате гарантии.

Меры предосторожности

Только для наружных работ. Беречь от замерзания. Не является фотохимически активным.

Перед применением внимательно прочитайте предупреждения (CAUTIONS) на этикетке.

ЦИНК. Используйте только при достаточной вентиляции. Чтобы избежать передозировки паров, открывайте окна и двери или иным способом обеспечьте приток свежего воздуха во время нанесения и высыхания. Если слезятся глаза, болит или кружится голова, усильте приток свежего воздуха, наденьте средства защиты органов дыхания (NIOSH) или покиньте помещение. Избегайте попадания в глаза и на кожу. После работы вымойте руки. Держите тару закрытой, когда не пользуетесь материалом. Не переливайте содержимое в другую тару для хранения.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: при попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды; если раздражение не проходит, обратитесь к врачу. При проглатывании немедленно обратитесь в токсикологический центр, приёмное отделение больницы или к врачу.

ВНИМАНИЕ: продукт содержит вещества, которые, по данным штата Калифорния, вызывают рак, врождённые дефекты и другой вред репродуктивной функции.

Очистка

Пролитую краску, брызги, руки и инструменты сразу после работы отмойте тёплой чистой водой с мылом. После очистки промойте распылительное оборудование подходящим разрешённым растворителем, чтобы предотвратить коррозию. При работе с растворителями соблюдайте указания производителя по технике безопасности.

Сведения и рекомендации этого технического паспорта основаны на испытаниях, проведённых компанией The Sherwin-Williams Company или по её поручению. Они могут изменяться и относятся к продукту, выпускаемому на момент публикации. Актуальную версию PDS и паспорт безопасности (SDS) можно получить у представителя Sherwin-Williams или на сайте www.paintdocs.com.

Техническая поддержка

Консультации по материалу и системам окраски — у официального дилера Sherwin-Williams. В Москве: интернет-магазин benjaminmoore-store.ru, +7 (495) 668-55-88.

ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ. НЕ ПРИНИМАТЬ ВНУТРЬ

Актуальная версия технического паспорта (PDS) и паспорт безопасности (SDS) — на сайте paintdocs.com.

The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, США · sherwin-williams.com. Sherwin-Williams и названия продуктов — товарные знаки The Sherwin-Williams Company · серия K48-1900, док. 102.082A · PDS K48W01951 · 03/2026. Перевод: benjaminmoore-store.ru, 2026.