# Sherwin-Williams

Технический паспорт · перевод на русский язык

# Emerald® Exterior Acrylic Gloss

глянцевая акриловая краска для наружных работ · серия K49

Перевод технического паспорта производителя (The Sherwin-Williams Company, документ серия K49, док. 102.26GLA · PDS K49W00050 · 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® Exterior Acrylic Latex — фасадная архитектурная краска Sherwin-Williams «лучшая в своём классе».

Цвета VinylSafe™ дают свободу выбора из 100 оттенков, включая ограниченную подборку более тёмных цветов, рецептура которых предотвращает коробление и вздутие при нанесении на прочное, стабильное виниловое основание.

- отличная долговечность, стойкость к вздутию, отслаиванию и загрязнению
- лёгкое нанесение, хорошие растекаемость и розлив
- самогрунтующаяся (2 слоя — новое строительство, 1 слой — повторная окраска)
- нанесение при температуре от 1,7 °C (35 °F)
- запатентованная технология сшивающегося 100% акрила

## 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 — 51–61 мкм (2,0–2,4 мил) |
| **Время высыхания при отн. влажности 50%** | **1,7–7 °C (35–45 °F):** на отлип — 2 ч, до следующего слоя — 24–48 ч<br>**выше 7 °C (45 °F):** на отлип — 1 ч, до следующего слоя — 4 ч |
| **Блеск** | 35–45 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** | 51 ±2% |
| **Плотность** | 1,23 кг/л (10,30 фунта/галлон) |
| **Температура вспышки** | не применимо (водная основа) |
| **Связующее** | акрил 100% |
| **Срок хранения** | 36 месяцев в невскрытой таре |
| **Паропроницаемость (WVP)** | 14,61 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®** | не применимо |
| **MIR — реестр состава производителя** | не применимо |
| **MPI®** | № 11 |

## Нанесение

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.

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 Exterior Acrylic Latex — самогрунтующаяся на большинстве поверхностей. Наносите 2 слоя на новые непокрытые основания или 1 слой при повторной окраске.

**Применяйте на следующих правильно подготовленных поверхностях:** алюминий и алюминиевый сайдинг[1], оцинкованная сталь[1], бетонные блоки, колотый блок, фиброцементный сайдинг и панели, фасадная штукатурка, бетон, фанера, дерево, *виниловый сайдинг.

Поверхности с pH выше 9 необходимо загрунтовать покрытием, стойким к высокому pH, например Loxon Concrete & Masonry Primer.

Стандартные латексные грунты нельзя применять при температуре ниже 10 °C (50 °F); ограничения по нанесению — на этикетке конкретного грунта.

**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.

Сучки и некоторые породы древесины, например секвойя и кедр, содержат много танина — окрашенного древесного экстракта. При нанесении на такую голую древесину в первом слое Emerald могут проступить пятна, но они останутся в первом слое; второй слой выровняет внешний вид. Если пятна не исчезают, перед нанесением Emerald 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).

## 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. При повторной окраске наносите один слой Emerald; на непокрытые поверхности — два слоя Emerald с интервалом 4 часа.
- Не окрашивайте под прямыми солнечными лучами. Наносите при температуре выше 1,7 °C (35 °F). При температуре выше 27 °C (80 °F) Emerald быстро схватывается — может понадобиться изменить приёмы окраски. Окрашивайте от сухого участка к соседнему влажному. Высыхает на отлип за 1 час, готово к эксплуатации на следующий день.
- На больших площадях металлического сайдинга температура воздуха, поверхности и материала должна быть не ниже 10 °C (50 °F).

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

## Подготовка поверхности

**ВНИМАНИЕ! При соскабливании, шлифовании или удалении старой краски может выделяться свинцовая пыль. СВИНЕЦ ТОКСИЧЕН. ВОЗДЕЙСТВИЕ СВИНЦОВОЙ ПЫЛИ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ТЯЖЁЛЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОРАЖЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОСОБЕННО У ДЕТЕЙ. БЕРЕМЕННЫМ ТАКЖЕ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ. Для защиты от свинца используйте сертифицированный респиратор (NIOSH). Убирайте тщательно — пылесосом с HEPA-фильтром и влажной шваброй. Перед началом работ узнайте, как защитить себя и близких (в США — National Lead Information Hotline, 1-800-424-LEAD, www.epa.gov/lead).**

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.

**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 — закрепите её грунтом Loxon Conditioner, затем нанесите 1 слой Emerald.

**Герметизация.** Зазоры вокруг окон, дверей, наличников и других проёмов в стенах можно заполнить подходящим герметиком после грунтования поверхности. Перед нанесением финишного покрытия выдержите необходимое время высыхания.

**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.

**Древесные плиты / ДВП.** Из-за возможного выделения воска из основания нанесите 1 слой Exterior Oil-Based Wood Primer, затем финишное покрытие.

**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.

**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.

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

**Сталь.** Ржавчину и окалину удалите наждачной бумагой, металлической щёткой или другим абразивным способом. Голую сталь загрунтуйте антикоррозийным грунтом, например All Surface Enamel Primer, в тот же день, что и очистили.

**Неокрашенные поверхности.** Emerald можно использовать как самогрунтующееся покрытие на многих непокрытых поверхностях. В этом случае первый слой Emerald работает как грунт, второй обеспечивает окончательный

внешний вид и эксплуатационные свойства.

***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.

**Дерево, фанера, древесные плиты.** Отшлифуйте открытую древесину до свежего слоя. Заделайте все отверстия и дефекты шпатлёвкой или замазкой по дереву и отшлифуйте. Все зашпатлёванные участки необходимо загрунтовать. Сучки и некоторые породы древесины, например секвойя и кедр, содержат много танина — окрашенного древесного экстракта. При нанесении на такую голую древесину в первом слое Emerald могут проступить пятна, но они останутся в первом слое; второй слой выровняет внешний вид. Если пятна не исчезают, перед нанесением Emerald точечно загрунтуйте сильно проступающие участки одним слоем Exterior Oil-Based Wood Primer.

## Меры предосторожности

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

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 K49, док. 102.26GLA · PDS K49W00050 · 03/2026. Перевод: benjaminmoore-store.ru, 2026.