Sherwin-Williams

Технический паспорт · перевод на русский язык

Duration® Exterior Acrylic Satin

атласная акриловая краска для наружных работ · серия K33

Перевод технического паспорта производителя (The Sherwin-Williams Company, документ серия K33, док. 102.14B · PDS K33W00253 · 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

Duration® Exterior Latex Coating — результат развития акриловых технологий. Технология PermaLast® делает Duration самым долговечным покрытием Sherwin-Williams для защиты фасада дома.

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.

- самогрунтующаяся, защита в один слой
- нанесение при температуре от 1,7 °C (35 °F)
- лёгкое нанесение
- отличная долговечность и укрывистость
- стойкость к вздутию и отслаиванию

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); при мокрой плёнке до 178 мкм (7,0 мил) — сухая 69 мкм (2,7 мил)
Время высыхания при отн. влажности 50%	**1,7–7 °C (35–45 °F):** на отлип — 2 ч, до следующего слоя — 24–48 ч **выше 7 °C (45 °F):** на отлип — 1 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	1,23 кг/л (10,28 фунта/галлон)
Температура вспышки	не применимо (водная основа)
Связующее	акрил
Срок хранения	36 месяцев в невскрытой таре
Паропроницаемость (WVP)	18,66 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)
Light Yellow	4–14 унц. (118–414 мл) на галлон (3,79 л)

Соответствие нормам

По состоянию на 02.03.2026 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®	да
MIR — реестр состава производителя	да
MPI®	№ 15, 315

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 синтетический валик с ворсом 10–19 мм (3/8–3/4″), 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

Duration 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 Duration могут проступить пятна, но они останутся в первом слое; второй слой выровняет внешний вид. Если пятна не исчезают, перед нанесением Duration 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 Duration. При повторной окраске наносите один слой Duration; на непокрытые поверхности — два слоя Duration 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) Duration 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 Duration.

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 Duration, 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. Duration можно использовать как самогрунтующееся покрытие на многих непокрытых поверхностях. В этом случае первый слой Duration 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 Duration могут проступить пятна, но они останутся в первом слое; второй слой выровняет внешний вид. Если пятна не исчезают, перед нанесением Duration 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 K33, док. 102.14B · PDS K33W00253 · 03/2026. Перевод: benjaminmoore-store.ru, 2026.