



www.sherwin-williams.com
www.sherwin.ru



Duration™

EXTERIOR LATEX SATIN COATING

Наружное полуматовое/ сатиновое латексное покрытие

Серия K33

ОПИСАНИЕ

Покрытие **DURATION™ Exterior Latex Coating** создано в результате совершенствования технологии производства акрилатов. В покрытии **DURATION** используется технология **PermaLast™**, позволяющая получить наиболее прочное и долговечное покрытие для защиты наружных поверхностей вашего дома.

Эксплуатационные характеристики

- Защита обеспечивается нанесением одного слоя.
- Обладает свойствами грунтовки
- Легкость нанесения
- Высокая укрывистость
- Увеличенная толщина, повышенная гибкость
- Стойкость к пузырению и отслаиванию.

Область применения

- Дома
- Окна
- Водосточные желоба
- Отделочные детали
- Архитектурные элементы декора из пластика, например, ставни и водосточные желоба

Поверхности

- Дерево
- Штукатурка
- Каменная кладка / панели на цементной основе
- Алюминиевый сайдинг
- Виниловый сайдинг
- Оцинкованный металл

СТОЙКОСТЬ К ПЛЕСЕНИ. Покрытие содержит вещества, подавляющие рост плесени на поверхности.

Обеспечивает рабочие характеристики, сопоставимые с характеристиками продуктов, составленных в соответствии с требованиями федеральных (США) спецификаций:

A-A-3183
TT-P-19D

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет: Широкая цветовая гамма

Укрывистость: 6.1-7.4 м²/л (250-300 фут²/галлон)
при толщине мокрого слоя до 178 мкм (7.0 мил) и высохшего слоя – 71.1 мкм (2.8 мил)

Длительность сушки, при 25°C (77°F) и относительной влажности 50%:
зависит от температуры и влажности:

	1.6-7.2°C (35-45°F)	Свыше 7.2°C (45°F)
Высыхание «до отлипа»	2 часа	1 час
Полное высыхание (для нанесения второго слоя)	24-48 часов	4 часа

Температура воспламенения: Не применяется

Глянцевитость: 10-20 единиц под углом 60°

Колеровка с использованием системы Blend-A-Color:

База	Грамм/Литр (унций/галлон)	Интенсивность
Экстра белая	0-45 (0-6)	125%
Светло-желтая	30-112 (4-15)	125%
Глубокая	30-112 (4-15)	125%
Ультра-глубокая	30-112 (4-15)	125%

Тип связующего вещества: Акриловый

K33W151

Летучие органические соединения (без учета летучих компонентов растворителей):

117 г/л;
0.98 фут/галлон

Твердых частиц (по объему): 40±2%

Твердых частиц (по массе): 52±2%

Масса в галлоне (= 3.785 л): 4.7 кг (10.3 фунт)

ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

Сразу же после использования вымойте руки и инструменты теплой водой с мылом. Добавка **PermaLast** в составе **DURATION™** обеспечивает прочное сцепление с окрашиваемыми поверхностями, а также со всеми другими поверхностями. Может потребоваться очистка инструментов во время работы. После очистки промойте распылительное оборудование уайт-спиритом для предотвращения коррозии. При использовании уайт-спирита соблюдайте правила техники безопасности, указанные изготовителем.

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Тщательно выполните указания по подготовке поверхности. На окрашенную поверхность нанесите один слой; на неокрашенную – 2 слоя покрытия. Время высыхания первого слоя составляет 4 часа.

Для нанесения используйте кисть, валик или распылитель. Разбавление обычно не требуется. Запрещается наносить покрытие под прямыми солнечными лучами. Покрытие следует наносить при температуре не ниже 1.6°C (35°F). При температуре свыше 26.7°C (80°F) покрытие **DURATION** быстро схватывается. Технология нанесения имеет некоторые особенности, которые необходимо учитывать. Нанесите покрытие, начиная с сухого участка в сторону примыкающего участка с невысохшим покрытием. Длительность сушки до отлипа – 1 час; для получения готового покрытия – ночь. Предварительно окрашенные поверхности - зачистите оголенные участки **DURATION**; подождите 4 часа и затем нанесите покрытие на всю поверхность. Для некоторых поверхностей может потребоваться специальная обработка.

Неокрашенные поверхности - Покрытие **DURATION** может использоваться в качестве грунтовки на неокрашенных поверхностях. В этом случае первый слой будет грунтовочным покрытием, а второй - отделочным. Некоторые поверхности требуют специальной обработки. См. указания в разделе «Подготовка поверхности».

Наносить при температуре свыше 1.6°C (35°F). При температуре окружающего воздуха, равной 1.6°C (35°F), температура поверхности может быть ниже. Поэтому перед окраской убедитесь в том, что температура воздуха, поверхности и собственно покрытия выше 1.6°C (35°F) и не менее чем на 3°C (5°F) превышает точку росы. Не наносите покрытие, если в течение ближайших 2-3 часов ожидаются дождь или снег. Не наносите покрытие, если температура воздуха или поверхности ниже 1.6°C (35°F) или может упасть ниже 1.6°C (35°F) в течение ближайших 48 часов. При нанесении покрытия на поверхность металлического сайдинга большой площади температура воздуха, поверхности и покрытия должна быть не ниже 10°C (50°F).

Разбавление не требуется.

Кисть: Использовать нейлоново-полиэфирную кисть.

Малярный валик: Использовать валик с длиной ворса 9.5–19 мм (3/8 – 3/4 дюйма) из синтетического материала.

Краскопульт безвоздушного распыления

Давление.....2000 фунт/кв. дюйм (138 бар)
Наконечник.....диаметр 0.38 – 0.48 мм (0.015-0.019 дюйм)

Разбавление.....не требуется



Duration™

EXTERIOR LATEX SATIN COATING

Наружное полуматовое/ сатиновое латексное покрытие
Серия K33



www.sherwin-williams.com
www.sherwin.ru

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Удаление старой краски с помощью шлифовки, скребков или иным способом может привести к образованию пыли или паров, содержащих свинец. Воздействие свинцовых пыли или паров может вызвать поражение мозга или другие вредные проявления, опасные для здоровья, особенно в организме детей или беременных женщин. Для защиты от воздействия свинца и других вредных веществ необходимо использовать соответствующее защитное оборудование, например, правильно подобранного респиратора или противогаза (напр. в США сертифицированного Национальным институтом профессиональной безопасности и гигиены труда, NIOSH), а также принятия должных мер предосторожности и очистки. Дополнительную информацию можно получить в США в Национальном информационном центре по свинцу по телефону 1-800-424-LEAD или в местном органе санитарного надзора.

В большинстве случаев плохое качество покрытия, обусловлено неправильной подготовкой поверхности или неверным нанесением покрытия. Тщательная подготовка поверхности поможет обеспечить длительную защиту покрытия Duration.

Удалить все загрязнения поверхности, включая плесень и мел, путем промывки ее с помощью концентрированного очистителя ProClean Professional™ Prep Wash Concentrated Cleaner или иного очистителя, тщательно вымыть водой и дать поверхности высохнуть. Существующую отслаиваемую или потрескавшуюся краску следует соскоблить и отшлифовать до чистой поверхности. Удалить все масляные или жировые загрязнения при помощи обезжиривающего очистителя на водной основе. Блестящие поверхности следует обработать наждачной бумагой до матового оттенка. Удалить всю ржавчину. Пятна, оставленные водой, дымом, чернилами, карандашом, жиром и т.п., следует покрыть PrepRite ProBlock Primer/ Sealer.

Уплотнение щелей - После тщательной очистки поверхности щели между окнами, дверями и прочими отверстиями должны быть заполнены силикон-акриловым латексным герметиком ProSelect Premium Siliconized Acrylic Caulk, 1100A после выборочного грунтования всех непокрытых поверхностей в этих местах при помощи грунтовок DURATION или любой другой подходящей грунтовки.

Алюминий и оцинкованная/ гальванизированная сталь - Промыть поверхность концентрированным очистителем ProClean Prep Wash Concentrated Cleaner или иным обезжиривающим очистителем на водной основе, удалив масляные, жировые и другие загрязнения поверхности. Все коррозионные проявления должны быть удалены с помощью наждачной бумаги, металлической ваты или другого абразивного материала. После очистки оцинкованной/ гальванизированной стали от коррозии нанести 1 слой грунтовки All Surface Enamel Primer.

Цементная композиционная обшивка/ панели - Очистить под давлением, если потребуется, с мин. давлением 2100 фунт/кв. дюйм, удалив грязь, пыль, жир, масло, отшелушившиеся частички, цементное молоко, посторонние вещества, корку или некачественные покрытия. Дайте поверхности тщательно высохнуть. Если поверхность новая, протестируйте ее на pH. Если pH выше 8, загрунтуйте при помощи Loxon Masonry Primer.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Цемент, бетон, каменная/ кирпичная кладка, стеновой блок - Все новые поверхности должны быть выдержаны в соответствии с рекомендациями производителя – обычно в течение 30 суток. Удалить все выделения и реагенты. Если процесс окраски не может быть задержан на 30 суток, дать поверхности затвердеть в течение 7 суток, а затем покрыть ее грунтовкой Loxon Masonry Primer. Если на неровную поверхность требуется нанести более гладкое покрытие, используйте Loxon Block Surfacer или PrepRite Block Filler. После механической мойки окрашенная ранее каменная/ кирпичная кладка может все еще иметь рыхлую поверхность, которую следует обработать герметиком Loxon Conditioner и затем нанести 1 слой DURATION.

Композитные древесные плиты/ твёрдые древесно-волокнистые плиты - Зачистить все открытые поверхности до свежей древесины. Заплатывать все отверстия и дефекты поверхности наполнителем для дерева или шпатлевкой и зачистить до гладкого состояния. В связи с тем, что есть вероятность выделения из подложки воска, мы рекомендуем 1 слой грунтовки A-100® Exterior Oil Primer и затем 1 слой DURATION.

Наружный гипсокартон - Заплатывать все отверстия и дефекты поверхности с помощью отделочной замазки/шпатлевки и отшлифовать до гладкого состояния.

Сталь - Ржавчина и образовавшаяся при прокатке окалина должны быть удалены с помощью наждачной бумаги или иного абразивного материала. Во избежание образования ржавчины на непокрытой поверхности, нанести 1 слой грунтовки All Surface Enamel Primer и затем 1 слой DURATION.

Штукатурка для наружных работ – Удалить треснувшую штукатурку, проступившие на поверхность соли или цементное молоко. Дать новой штукатурке высохнуть как минимум 30 дней до покраски. Если покраска не может ждать 30 дней, дать поверхности высохнуть 5-7 дней и загрунтовать ее при помощи Loxon Acrylic Primer.

Виниловая обшивка – Тщательно очистите поверхность при помощи щетки и теплой мыльной воды. Тщательно ополосните. Не красьте виниловую обшивку в цвет темнее первоначального цвета. Окраска в более темные цвета может вызвать деформацию обшивки.

Дерево - Зачистить все открытые поверхности до свежей древесины. Заплатывать все отверстия и дефекты поверхности наполнителем для дерева или шпатлевкой и зачистить до гладкого состояния. Сучки и некоторые породы деревьев (напр. красное дерево и кедр) содержат большое количество танина, цветного деревянного экстракта. Нанесенный на эти непокрытые породы деревьев в качестве первого слоя DURATION может окраситься, однако такое окрашивание возможно только на уровне первого слоя. Второй слой сделает покрытие однородным. Если окрашивание не прекратится, выборочно загрунтуйте сложные участки 1 слоем A-100® Exterior Oil Wood Primer до нанесения DURATION.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Использовать краску только для внешних работ.

Защищать краску от замерзания.

Краска не обладает фотохимической активностью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НА ЭТИКЕТКЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Содержит КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ КРЕМНИЙ и ЦИНК. Работать с этим веществом допустимо только при условии обеспечения надлежащей вентиляции. Чтобы предотвратить чрезмерное воздействие на человека, следует во время нанесения и сушки краски открыть окна и двери, или использовать иные средства обеспечения притока свежего воздуха. Если начинают слезиться глаза, появляется головная боль или головокружение, следует увеличить приток свежего воздуха, либо использовать средства защиты органов дыхания (сертифицированные NIOSH), либо покинуть помещение. Адекватная вентиляция требуется при зачистке или абразивной обработке сухой красочной пленки. Если адекватную вентиляцию обеспечить невозможно, следует носить улавливающий частицы респиратор (сертифицированный NIOSH). Использовать респиратор в соответствии с инструкцией изготовителя. Избегать контакта краски с глазами и кожей. Мыть руки после работы с краской. В перерыве между работами держать контейнер с краской закрытым. Не переливать содержимое в другие контейнеры с целью последующего хранения. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: В случае попадания краски в глаза, тщательно промыть их большим количеством воды. Если раздражение глаз сохраняется, обратиться за медицинской помощью. При попадании краски в пищевод немедленно позвонить в Центр Борьбы с Отравлениями, в больницу скорую помощь или врачу. ЗАМЕДЛЕННОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ЧРЕЗМЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ: Абразивная обработка или зачистки сухой пленки краски может привести к выделению кристаллического кремния, который, как установлено, при длительном воздействии может приводить к повреждению и опухоли легких. НЕ ПРИНИМАТЬ ВНУТРЬ. ДЕРЖАТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ. Не наносить на игрушки и другие детские вещи или мебель.

LCE 10/26/01 K33W 15 02 00

Информация и рекомендации, изложенные в настоящем Листе технических данных продукта, основаны на испытаниях, проведенных компанией Sherwin-Williams или по ее заказу. Изложенные здесь информация и рекомендации могут измениться и относиться к предлагаемому продукту на момент публикации данного документа. Чтобы получить самый последний Лист технических данных, проконсультируйтесь с местным представителем компании Sherwin-Williams.