Sherwin-Williams

Технический паспорт · перевод на русский язык

Loxon® Concrete and Masonry Primer-Sealer

акриловый грунт-изолятор по бетону и кладке · LX02W0050

Перевод технического паспорта производителя (The Sherwin-Williams Company, документ LX02W0050 (США) / LX02WQ050 (Канада), белый, док. 115.02 · PDS LX02W0050 · 07/2023), 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

Loxon Concrete & Masonry Primer-Sealer — акриловое покрытие, специально разработанное для надземных каменных поверхностей внутри и снаружи, которым нужен высокоэффективный грунт. Обладает высокой стойкостью к щелочам и высолам, наносится на поверхности с pH от 6 до 13.

Loxon Concrete and Masonry Primer-Sealer:

- изолирует бетон, кирпич, фасадную штукатурку и штукатурку и сцепляется с ними
- укрепляет пористые каменные поверхности
- применяется на надземных каменных поверхностях для долговечного покрытия
- наносится на кладку и бетон возрастом не менее 7 суток
- защищает последующие покрытия от воздействия щелочей основания

Технические данные

Цвет	белый
Расход	≈ 4,9–7,9 м²/л (200–320 кв. футов на галлон) при толщине мокрой плёнки 135–203 мкм (5,3–8,0 мил), сухой — 53–81 мкм (2,1–3,2 мил). На пористой и шероховатой фасадной штукатурке — ≈ 2 м²/л (80 кв. футов на галлон). Тонкослойное грунтование новых бетонных панелей (tilt-up / сборный бетон): при толщине мокрой плёнки 69–102 мкм (2,7–4,0 мил), сухой — 28–41 мкм (1,1–1,6 мил), ≈ 9,8–14,7 м²/л (400–600 кв. футов на галлон)
Время высыхания при отн. влажности 50%	при 25 °C (77 °F): на отлип — 4 ч, перекрытие — 24 ч. Температура воздуха и поверхности не должна опускаться ниже 4,4 °C (40 °F) в течение 48 часов после нанесения.
Блеск	0–10 ед. при 85°
ЛОС (за вычетом освобождённых растворителей)	менее 50 г/л; 0,42 фунта/галлон, согласно 40 CFR 59.406
Сухой остаток по объёму	40 ±2%
Сухой остаток по массе	55 ±2%
Плотность	1,31 кг/л (10,92 фунта/галлон)
Температура вспышки	не применимо (водная основа)
Связующее	акрил
Срок хранения	36 месяцев в невскрытой таре
Основания	бетон, бетонные блоки, кирпич, фасадная штукатурка, системы EIFS, фиброцементный сайдинг, штукатурка, раствор, наружная облицовка стен, бетонные панели (tilt-up) и сборный бетон

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

Колеровка (только системой CCE): для лучшего проявления цвета финишного покрытия используйте рекомендованный грунт P-Shade. При желании можно добавить до 4 унц. (118 мл) колорантов ColorCast Ecotoners на галлон (3,79 л), чтобы приблизить цвет к финишному. Проверяйте цвет перед применением.

Соответствие нормам

По состоянию на 19.07.2023 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	да
LEED® v4 и v4.1, ЛОС	да
Экодекларация EPD-NSF®	да
MIR — сертификация Product Lens	да
MPI®	да

Нанесение

Минимальная температура: 4,4 °C (40 °F). Приведённые параметры — ориентир; для правильного распыла может понадобиться изменить давление и размер сопла. Перед работой всегда промывайте распылительное оборудование указанным разбавителем. Любое разбавление должно соответствовать действующим экологическим и рабочим условиям. Разбавление не требуется.

Кисть	нейлон/полиэстер
Валик	синтетический валик с ворсом 13–38 мм (1/2–1 1/2″)
Безвоздушное распыление: давление	138–186 бар (2000–2700 psi)
Сопло	0,019″

На пористой и шероховатой фасадной штукатурке наносите распылением с последующей прокаткой валиком, чтобы получить нужную толщину слоя и поверхность без пор. Для пористых блоков, чтобы получить поверхность без пор, требуется слой Loxon Acrylic Block Surfacer.

Наносите при температуре выше 4,4 °C (40 °F). При температуре воздуха 4,4 °C основание может быть холоднее: перед окраской убедитесь, что температура воздуха, поверхности и материала выше 4,4 °C и не менее чем на 3 °C (5 °F) выше точки росы. Не применяйте, если в ближайшие 4–6 часов ожидается дождь или снег. Не наносите при температуре воздуха или поверхности ниже 4,4 °C или если в течение 48 часов она может опуститься ниже 4,4 °C. Для лучших

результатов избегайте окраски под прямыми солнечными лучами и по нагретым основаниям. Не разбавляйте. Можно наносить на влажные, но не мокрые поверхности.

Системы окраски

Бетон, кладка, цемент	1 слой Loxon Concrete & Masonry Primer 2 слоя подходящего финишного покрытия
Фасадная штукатурка, фиброцементный сайдинг, EIFS	1 слой Loxon Concrete & Masonry Primer 2 слоя подходящего финишного покрытия
Рекомендуемые архитектурные финишные покрытия	A-100 Exterior Latex; Duration Exterior и Duration Home Interior; Emerald Exterior и Interior; покрытия Loxon для кладки; SuperPaint Exterior и Interior; ProClassic Interior; ProMar Interior
Рекомендуемые промышленные финишные покрытия	Industrial Enamels; серия Pro Industrial; Water Based Catalyzed Epoxy

Промышленные финишные покрытия испытаны только для архитектурного применения. Loxon Concrete and Masonry Primer не испытывался в условиях химического воздействия; любые рекомендации для таких зон требуют тщательной оценки влияния среды на систему из грунта Loxon Concrete and Masonry Primer и финишного покрытия.

Советы по нанесению

- Наносите покрытие рекомендуемой толщины и с указанным расходом. Нанесение с расходом ниже минимального рекомендуемого может ухудшить свойства системы покрытия.
- При точечном грунтовании на некоторых поверхностях финишный слой может получиться неравномерным из-за разной впитывающей способности загрунтованных и незагрунтованных участков. Чтобы избежать этого, грунтуйте всю поверхность, а не отдельные места.
- Для оптимальных свойств грунт-изолятор в архитектурном применении необходимо перекрыть латексным, алкидным (масляным), эпоксидным на водной основе или эпоксидным на растворителе покрытием.
- Снаружи грунт-изолятор необходимо перекрыть в течение 14 суток, чтобы предотвратить его разрушение под действием атмосферы.

Физико-механические свойства

Паропроницаемость (ASTM D1653)	25,79 US perms
Эластичность (ASTM D522, метод B, изгиб 180°, оправка 3,2 мм / 1/8")	выдерживает
Щёлочестойкость (ASTM D1308)	выдерживает
Стойкость к плесени (ASTM D3273/D3274)	выдерживает
Высолы (ASTM D7072-04)	выдерживает (отсутствуют)
Стойкость к косому дождю (ASTM D6904-03)	выдерживает

Не наносите на мокрые поверхности.

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; в Канаде — 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.

Кладка, бетон, фасадная штукатурка. Все новые поверхности должны отвердеть не менее 7 суток. Удалите все опалубочные смазки и составы для ухода за бетоном. Очистите под давлением, удалив грязь, пыль, жир, масло, рыхлые частицы, цементное молочко, посторонние вещества, отслаивающиеся и дефектные покрытия, меление и т. п. Перед дальнейшей работой дайте поверхности высохнуть. Трещины, пустоты и другие отверстия заделайте подходящей ремонтной массой или герметиком.

Бетон и раствор должны отвердеть не менее 7 суток при 24 °C (75 °F); влажность — не выше 15%. На бетонных панелях (tilt-up) и монолитном бетоне для удаления герметиков и антиадгезионных составов и создания шероховатости могут понадобиться промышленные моющие средства и пескоструйная обработка. Раковины, воздушные поры и другие пустоты заполните акриловой эластомерной ремонтной массой или герметиком.

Герметизация. Зазоры между стенами, потолком, карнизами и другими элементами отделки заполните подходящим герметиком после грунтования поверхности.

Плесень. Перед удалением плесени всегда проверяйте очиститель на небольшом незаметном участке. Отбеливатель и отбеливающие очистители могут повредить существующее покрытие или изменить его цвет. Возможно, лучше использовать очищающие растворы без хлора.

Плесень можно удалить перед окраской, промыв поверхность раствором 1 части жидкого отбеливателя на 3 части чистой воды. Нанесите раствор и обработайте поражённый участок щёткой. Оставьте раствор на поверхности на 10 минут, затем тщательно смойте чистой водой и дайте поверхности высохнуть перед окраской. Работайте в защитных очках, водонепроницаемых перчатках и защитной одежде. Немедленно смывайте раствор при попадании на кожу. Не добавляйте в раствор отбеливателя моющие средства или нашатырный спирт.

Меры предосторожности

Для внутренних и наружных работ. Беречь от замерзания. Не наносить при температуре ниже 4,4 °C (40 °F);

температура воздуха и поверхности не должна опускаться ниже 4,4 °C в течение 48 часов после нанесения.

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 · LX02W0050 (США) / LX02WQ050 (Канада), белый, док. 115.02 · PDS LX02W0050 · 07/2023. Перевод: benjaminmoore-store.ru, 2026.