Sherwin-Williams

Технический паспорт · перевод на русский язык

Extreme Bond® Interior-Exterior Bonding Primer

адгезионный грунт для внутренних и наружных работ · B51W01150

Перевод технического паспорта производителя (The Sherwin-Williams Company, документ B51W01150 (США) / B51WQ1150 (Канада), док. 108.51A · PDS B51W01150 · 10/2023), 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

Extreme Bond® Primer — высококачественный акриловый грунт на водной основе, модифицированный уретаном. Предназначен для окраски твёрдых, гладких, глянцевых поверхностей с минимальной подготовкой. Благодаря исключительной адгезии на большинстве чистых, пригодных для окраски поверхностей шлифование может не понадобиться.

Особенности:

- улучшает адгезию на трудных для окраски поверхностях
- прочно сцепляется с гладкими и глянцевыми поверхностями
- обеспечивает равномерный внешний вид финишных покрытий
- нанесение в один слой
- быстро сохнет
- универсальный: под высокоэффективные покрытия, например эпоксидные и уретановые
- обеспечивает адгезию финишного покрытия к гладким глянцевым поверхностям

Технические данные

Цвет	белый
Расход	≈ 11–12,3 м²/л (450–500 кв. футов на галлон) при толщине мокрой плёнки 79 мкм (3,1 мил), сухой — 25 мкм (1,0 мил)
Время высыхания при отн. влажности 50%	при 25 °C (77 °F): на отлип — 30 мин; перекрытие как грунта — 1 ч; как изолятора пятен — 4 ч; высокоэффективным покрытием — 24 ч
Блеск	0–10 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	32 ±2%
Сухой остаток по массе	48 ±2%
Плотность	1,29 кг/л (10,76 фунта/галлон)
Температура вспышки	не применимо (водная основа)
Связующее	акрил, модифицированный уретаном
Срок хранения	36 месяцев в невскрытой таре
Основания	трубы из ПВХ, пластики, стекло, ламинат на стенах, глянцевые поверхности, алюминий, кухонные шкафы, стеклопластик, лакированные деревянные изделия, глазурованный блок, керамическая настенная плитка, ранее окрашенные поверхности, фторполимерные покрытия
Термостойкость в сухом состоянии (ASTM 2485)	93 °C (200 °F)

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

Колеровка: допускается не более 2 унц. (59 мл) ColorCast Ecotoner® на галлон (3,79 л); общее количество колоранта — не более 2 унц. на галлон. Проверяйте цвет перед применением. Для лучшего проявления цвета финишного покрытия используйте рекомендованный грунт P-Shade.

Соответствие нормам

По состоянию на 24.10.2023 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 — реестр состава производителя	нет
MPI®	да

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. Температура воздуха и поверхности не должна опускаться ниже 1,7 °C (35 °F) в течение 48 часов после нанесения.

Не разбавлять.

Кисть	нейлон/полиэстер
Валик	мягкий тканый валик с ворсом 10 мм (3/8″)
Безвоздушное распыление: давление	138 бар (2000 psi)
Сопло	0,015–0,021″

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

Системы окраски

Система	1 слой Extreme Bond Primer 2 слоя подходящего финишного покрытия
Рекомендуемые архитектурные финишные покрытия	All Surface Enamels; A-100 Exterior Latex*; Duration® Exterior* и Duration Home® Interior; Emerald® Exterior* и Interior; Emerald® Urethane Trim Enamel; ProMar® Interior Series; SuperPaint® Exterior* и Interior; ProClassic® Interior Enamels

Рекомендуемые промышленные финишные покрытия	Pro Industrial™ Pre-Cat Epoxy; Pro Industrial™ Pre-Cat Urethane; Pro Industrial™ Waterbased Alkyd Urethane Enamel; Pro Industrial™ Waterbased Catalyzed Epoxy; Acrolon 218; Macropoxy 646

* Для полного грунтования снаружи используйте Exterior Latex Wood Primer или Exterior Oil-Based Wood Primer.

Советы по нанесению

- 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. При грунтовании металлических поверхностей с заводским покрытием см. «Применение снаружи».
- Грунт необходимо перекрыть в течение 14 суток масляными/алкидными, латексными, эпоксидными, уретановыми или нитроцеллюлозными финишными покрытиями.
- **Применение снаружи:** при грунтовании больших наружных металлических поверхностей с заводским покрытием, где нужна максимальная адгезия, используйте DTM Bonding Primer.

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. Помните: любая подготовка, кроме полного удаления старого покрытия, может сократить срок службы системы.

Не используйте растворители, содержащие углеводороды, например уайт-спирит. Для очистки поверхности используйте только эмульгирующее моющее средство на водной основе.

Проверка. На твёрдых, гладких, глянцевых и других трудных для окраски поверхностях после подготовки сделайте пробный выкрас грунтом, дайте ему как следует высохнуть и проверьте адгезию. Благодаря исключительной адгезии продукта на большинстве чистых, пригодных для окраски поверхностей шлифование может не понадобиться. Для максимальной адгезии на глянцевых, очень твёрдых поверхностях рекомендуется шлифование или матирование абразивным очистителем. Сильные пятна от воды, дыма, чернил, карандаша, жира и т. п. изолируйте подходящим грунтом-изолятором. Из-за большого разнообразия оснований, способов подготовки, нанесения и условий эксплуатации перед полномасштабной работой проверьте всю систему на адгезию, совместимость и свойства.

Алюминий и оцинкованная сталь. Промойте, чтобы удалить масло, жир и другие загрязнения. Всю коррозию удалите наждачной бумагой, металлической щёткой или другим абразивным способом.

Пластик, винил, ПВХ, стеклопластик, пластик Formica. После удаления всех загрязнений для лучшей адгезии слегка зашлифуйте поверхность или обработайте её абразивным очистителем до матовости.

Пластик. Из-за разнообразия пластиковых оснований покрытие или систему покрытий нужно проверить на приемлемую адгезию перед серийным применением. Вторичные и переработанные пластики, а также различные антипирены, добавки для текучести, антиадгезионные и вспенивающие агенты влияют на адгезию покрытия. Рекомендации по системам — у представителя Sherwin-Williams.

Керамическая плитка, глазурованные блоки и кирпич, фарфор. После удаления всех загрязнений для лучшей адгезии слегка зашлифуйте поверхность или обработайте её абразивным очистителем до матовости.

Плитка. Плитка, ламинат, керамическая и пластиковая плитка и подобные глянцевые поверхности должны быть очищены от масла, жира и остатков мыла.

Стекло. Наносите Extreme Bond непосредственно на тщательно очищенное стекло.

ОСТОРОЖНО: любое непрозрачное покрытие задерживает свет, из-за чего температура поверхности стекла повышается; тёмные цвета нагреваются сильнее светлых. В плотно закреплённом стекле любое повышение температуры вызывает его расширение, что может привести к растрескиванию.

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

Беречь от замерзания. Не является фотохимически активным. Не применять в зонах с избыточным воздействием воды — в душевых, вокруг раковин, на ваннах. Не для полов. Для больших наружных металлических поверхностей с заводским покрытием, например сайдинга, используйте DTM Bonding Primer. Не применять на больших наружных деревянных поверхностях. Не сцепляется с полипропиленом, полиэтиленом и термопластичными полиолефинами.

Перед применением внимательно прочитайте предупреждения (CAUTIONS) на этикетке.

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИОКСИД КРЕМНИЯ. 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. При шлифовании или абразивной обработке высохшей плёнки требуется достаточная вентиляция; если её нельзя обеспечить, используйте сертифицированный противоаэрозольный респиратор (NIOSH) согласно указаниям его производителя.

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.

ОТДАЛЁННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. При шлифовании или абразивной обработке сухой плёнки может выделяться кристаллический диоксид кремния, который при длительном воздействии вызывает поражение лёгких и рак. 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 · B51W01150 (США) / B51WQ1150 (Канада), док. 108.51A · PDS B51W01150 · 10/2023. Перевод: benjaminmoore-store.ru, 2026.