

Перевод технического паспорта производителя (Benjamin Moore & Co., документ 541 US 062921), 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.

Общее описание

Акриловая (100%) латексная фасадная краска премиум-класса с матовым покрытием для широкого круга наружных поверхностей: дерева, ДВП, винилового и алюминиевого сайдинга, гонта, неглазурованного кирпича, бетона, штукатурки, шлакоблока и загрунтованного металла. Паропроницаемое покрытие для максимальной долговечности.

- Нанесение при низкой температуре — от 1,7 °C (35 °F)
- Стойкость к отслаиванию и растрескиванию
- Отличная укрывистость и сохранение цвета
- Стойкость к вздутию
- Препятствует образованию новой плесени
- Очистка мыльной водой
- Гарантия 25 лет

Применение

Наружные поверхности: новое или ранее окрашенное дерево, сайдинг из ДВП, отвердевшая кладка и неглазурованный кирпич.

Цвет (стандарт)	White (01), колеруется до 15,6 мл колера Genpex® на 1 л (до 2 fl. oz. на галлон)
Базы для колеровки	Benjamin Moore® Genpex® 1X, 2X, 3X, 4X
Специальные цвета	по запросу у представителя Benjamin Moore

Технические данные (база 1)

Связующее	акриловый латекс 100%
Пигмент	диоксид титана
Сухой остаток по объёму	34,5%
Расход	8,6–11,7 м²/л (350–475 кв. футов на галлон)
Рекомендуемая толщина плёнки	мокрая: 97 мкм сухая: 33 мкм

Зависит от фактуры и пористости поверхности. Правильно рассчитайте

количество материала: это обеспечит равномерность цвета и сократит остатки краски.

Время высыхания при 25 °C и влажности 50%	на отлип: 1 час до следующего слоя: 4 часа
---	---

Окрашенную поверхность можно мыть через две недели. Высокая влажность и низкая температура увеличивают время высыхания, перекрытия и ввода в эксплуатацию.

Температура поверхности при нанесении	мин.: 1,7 °C макс.: 38 °C
Вязкость	105 ± 3 KU
Температура вспышки	не применимо
Блеск	матовый (0,5–2,5 ед. при 85°)
Очистка инструмента	чистая вода
Разбавитель	см. таблицу в разделе «Нанесение»
Плотность	1,33 кг/л (11,06 фунта/галлон)
Температура хранения	мин.: 4 °C макс.: 35 °C
Содержание ЛОС (VOC)	45,1 г/л (0,37 фунта/галлон)
Механизм высыхания	испарение, коалесценция

Системы грунтования

Новые поверхности грунтуйте полностью, ранее окрашенные — полностью или локально по необходимости. Для лучшей укрывистости колеруйте грунт в цвет, близкий к финишному, особенно при значительной смене цвета.

Особое примечание: для некоторых цветов требуется грунт Deep Color Base Primer, заколерованный по специальной рецептуре. Проконсультируйтесь у продавца.

Древесина и древесные плиты	грунт Fresh Start® High-Hiding All Purpose Primer (046) или Fresh Start® Multi-Purpose Latex Primer (N023); финиш 1–2 слоя ben® Exterior Flat (541)	Новый блестящий цветной металл, подверженный истиранию, для лучшей адгезии матируйте.
Древесина с выделением танинов (секвойя, кедр)	грунт Fresh Start® Exterior Wood Primer (094) или 1–2 слоя Fresh Start® High- Hiding All Purpose Primer (046); финиш 1–2 слоя ben® Exterior Flat (541)	Цвета для винилового сайдинга. Не окрашивайте винил в цвет темнее исходного или с коэффициентом светоотражения (LRV) ниже 55, если цвета нет в одобренной Benjamin Moore палитре Colors for Vinyl и выбор не согласован с рекомендациями производителя сайдинга. Иначе покрытие будет сильнее нагреваться, сайдинг может деформироваться, что потребуется дополнительного ремонта и затрат.
Сайдинг из ДВП (без покрытия или с заводским грунтом)	грунт Fresh Start® High-Hiding All Purpose Primer (046) или Fresh Start® Multi-Purpose Latex Primer (N023); финиш 1–2 слоя ben® Exterior Flat (541)	Повторная окраска, все основания: оголённые участки загрунтуйте рекомендованным выше грунтом для соответствующего основания.
Виниловый сайдинг и композит на основе винила	в большинстве случаев грунт не нужен; пористые и изъявленные участки грунтуйте Fresh Start® High- Hiding All Purpose Primer (046) или Fresh Start® Multi- Purpose Latex Primer (N023)	Подготовка поверхности Поверхности должны быть чистыми, сухими, без масла, жира, воска, ржавчины, плесени, меления и непрочной или отслаивающейся краски. Цементные гидроизоляционные краски удалите. Глянцевые поверхности матируйте. Участки, не омываемые дождём (карнизы, потолки веранд, свесы и защищённые участки стен), вымойте очистителем Benjamin Moore® Clean (N318) и смойте сильной струёй воды из шланга или мойкой высокого давления, чтобы удалить загрязнения, мешающие адгезии. Пятна плесени перед окраской удалите очистителем Benjamin Moore® Clean (N318); порядок применения и меры безопасности — в его техническом паспорте и паспорте безопасности.
Шероховатая или пористая кладка	грунт Ultra Spec® Masonry Hi-Build Block Filler (571); финиш 1–2 слоя ben® Exterior Flat (541)	Все новые каменные поверхности промойте мойкой высокого давления или тщательно очистите жёсткой щёткой, чтобы удалить непрочные частицы. Новая кладка перед грунтованием или окраской должна выдержать 30 дней. Гладкий монолитный или сборный бетон после удаления опалубочной смазки и составов для ухода за бетоном протравите или обработайте абразивом для лучшей адгезии.
Монолитный или сборный бетон, фиброцементный сайдинг	грунт Ultra Spec® Masonry 100% Acrylic Masonry Sealer (608) или Fresh Start® Multi-Purpose Latex Primer (N023); финиш 1–2 слоя ben® Exterior Flat (541)	Сложные основания. Benjamin Moore выпускает специальные грунты для сложных оснований; подходящий подскажет продавец Benjamin Moore®.
Чёрный металл (сталь, железо)	грунт Ultra Spec® HP Acrylic Metal Primer (HP04) или Super Spec HP® Alkyd Metal Primer (P06); финиш 1–2 слоя ben® Exterior Flat (541)	ВНИМАНИЕ! При соскабливании, шлифовании или удалении старой краски может выделяться свинцовая пыль. СВИНЕЦ ТОКСИЧЕН: воздействие свинцовой пыли может вызвать серьёзные заболевания, в том числе
Цветной металл (оцинковка, алюминий)	очистка Corotech® Oil & Grease Emulsifier (V600), грунт не нужен; финиш 1–2 слоя ben® Exterior Flat (541)	поражение мозга, особенно у детей. Беременным женщинам также следует избегать воздействия. Используйте сертифицированный респиратор, убирайте пыль пылесосом с HEPA- фильтром и влажной уборкой.
Соответствие и сертификаты		
Соответствие нормам по ЛОС во всех регулируемых регионах		да
Master Painters Institute (MPI)		10
Паропроницаемость, ASTM D1653		47 перм
Ветровой дождь, ASTM D6904		система: 1 слой грунта 608 + 1 слой 541
Ранняя стойкость к дождю		через 1,5–2 часа после нанесения по дереву, загрунтованным или ранее окрашенным поверхностям (25 °C, влажность 50%); на ДВП, виниле и других основаниях может потребоваться больше времени
Стойкость к плесени, ASTM D3273 / D3274		пройдено: роста нет
Гарантия 25 лет. Benjamin Moore & Co. гарантирует, что продукт при использовании по инструкции на этикетке не будет: 1) вздуться на правильно подготовленных и загрунтованных поверхностях, 2) отслаиваться с правильно подготовленных и загрунтованных поверхностей, 3) истираться или разрушаться под воздействием погоды до обнажения ранее окрашенной поверхности. Гарантия действует 25 лет, предоставляется первоначальному покупателю краски — частному лицу и не передаётся. Если в течение гарантийного срока продукт при использовании по инструкции не обеспечил указанных свойств, Benjamin Moore & Co. по предъявлении оригинала чека бесплатно предоставит равноценный или сопоставимый продукт. ГАРАНТИЯ НЕ ПОКРЫВАЕТ СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ КРАСКИ; BENJAMIN MOORE НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ. Гарантия составлена по законодательству США; в		

других юрисдикциях могут действовать иные права потребителя.

Ограничения

- Не наносить при температуре воздуха и поверхности ниже 1,7 °C (35 °F).
- Не для внутренних работ.

Нанесение

Тщательно перемешайте перед работой и во время неё. Наносите в один или два слоя. Для лучшего результата используйте кисть премиум-класса Benjamin Moore® из смеси нейлона и полиэстера, валик премиум-класса Benjamin Moore® или аналогичный инструмент. Наносите краску обильно, от неокрашенного участка к ещё влажному. Материал можно наносить распылением — см. таблицу. В некоторых условиях для регулировки открытого времени или свойств при распылении может понадобиться Benjamin Moore® 518 Extender; таблица — общий ориентир.

Мягкие условия:	разбавление не
влажность выше 50%,	требуется
без прямого солнца,	
слабый ветер или	
безветрие	
Жёсткие условия:	518 Extender или
влажность ниже 50%,	вода — не более
прямое солнце или	63 мл на 1 л (8 fl.
ветер	oz. на галлон)
Кисть	нейлон /
	полиэстер
Валик	премиум-класса
Безвоздушное	103–172 бар
распыление: давление	(1500–2500 PSI)
Сопло	0,013–0,017"

Никогда не добавляйте другие краски или растворители.

Разбавление и очистка

Разбавление — по таблице в разделе «Нанесение».

Очистка: кисти, валики и другой инструмент сразу после работы промойте тёплой мыльной водой. Распылительное оборудование в конце промойте уайт-спиритом, чтобы предотвратить коррозию.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ УТИЛИЗИРУЙТЕ ПРАВИЛЬНО. Сухую пустую тару можно сдать на переработку. Требования к утилизации различаются; уточняйте их в местных службах.

Охрана здоровья, безопасность и экология

Используйте только при достаточной вентиляции. Не вдыхайте аэрозоль и пыль от шлифования. Обеспечьте приток свежего воздуха во время нанесения и высыхания. Избегайте попадания в глаза и длительного или повторного контакта с кожей. При нанесении распылением, шлифовании и уборке используйте сертифицированный респиратор, следуя инструкции его производителя. Закрывайте тару после каждого использования. После работы тщательно вымойте руки.

ВНИМАНИЕ: может вызывать онкологические заболевания и вредить репродуктивной функции (предупреждение по законодательству штата Калифорния, Proposition 65).

Сведения по конкретному продукту — на этикетке и в паспорте безопасности (SDS).

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: при попадании в глаза немедленно промывайте большим количеством воды не менее 15 минут; при попадании на кожу тщательно вымойте её водой с мылом. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. При затруднённом дыхании выйдите на свежий воздух; если затруднение сохраняется, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

ПРИ РАЗЛИВЕ соберите материал инертным абсорбентом и утилизируйте, как указано в разделе «Очистка».

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

ВНИМАНИЕ: продукт содержит изотиазолиноны в концентрации менее 0,1%. Это биоциды-консерванты, которые применяются в большинстве красок и во многих средствах личной гигиены. У некоторых людей возможна чувствительность или аллергия на них даже в малых концентрациях.

Техническая поддержка

Консультации по материалу и системам окраски — у официального дилера Benjamin Moore. В Москве: интернет-магазин benjaminmoore-store.ru, +7 (495) 668-55-88.

**ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ
БЕРЕЧЬ ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ**

Дополнительные сведения по охране здоровья и безопасности — в паспорте безопасности (SDS).