

PRIM PROMCOR Primer BS (ПРИМ ЛАК)

материал лакокрасочный
(ТУ 2311-016-53945212-2006)

Описание, назначение и область применения

PRIM PROMCOR Primer BS (ПРИМ ЛАК) – защитный лак, представляющий собой раствор алкидной смолы, модифицированной каучуками в органических растворителях с добавлением пакета присадок и ингибиторов коррозии.

Особенности материала:

- возможность нанесения как при положительных, так и при отрицательных температурах до -5°C;
- адаптирован под нанесение кистью и методом пневматического распыления.

Материал PRIM PROMCOR Primer BS (ПРИМ ЛАК) рекомендуется к применению в качестве грунтовочного покрытия в комплексе с материалом PRIM PROMCOR Multicoat PN (ПРИМ ПРОМКОР) для улучшения адгезии и гидрофобных свойств наружных и внутренних бетонных, железобетонных и деревянных поверхностей в различных отраслях промышленности и строительства.

Прогнозируемый срок службы системы покрытий PRIM PROMCOR Primer BS (ПРИМ ЛАК) + PRIM PROMCOR Multicoat PN (ПРИМ ПРОМКОР) до 15 лет.

Заключения, одобрения и отзывы

Системы покрытий на основе материалов PRIM одобрены ведущими отраслевыми институтами и включены в реестры, руководящие документы и стандарты крупнейших компаний. Материалы PRIM имеют заключения таких отраслевых институтов, как ЦНИИС, ВНИИЖТ, ЦНИИПСК им. Мельникова, ВНИИСТ, ЯрТЕСТ, ИЦ Лакокраска, Газсерт. Материалы PRIM одобрены и имеют успешный опыт применения такими компаниями, как РЖД, Росавтодор, АВТОВАЗ, Росатом, НОВАТЭК, Россети, Ростелеком, Трансмашхолдинг, Группа ГАЗ, ГМК Норильский Никель, Газпром, УАЗ, РТРС, Акрон, Руссоль, РусГидро, Вымпелком, НЛМК, Уралкалий, Сибур, МТС, УГМК, Московский Метрополитен, Лукойл и т.д.

Технические характеристики

Внешний вид готового покрытия	Однородное, гладкое, без посторонних включений
Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката материала, %, не менее	20

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии.

Бетонная поверхность

В соответствии с требованиями СП 72.13330.2016. Поверхность должна быть прочная, сухая, без пыли, песка, отслоений, грязи, масел и жиров.

Условия при нанесении

Температура окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности от -5°C до +30°C. Температура материала от +5°C до +30°C при относительной влажности воздуха не более 85 %. Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°C точку росы.

При отрицательных температурах окружающей среды температура материала должна быть не ниже +15°C.

Окрашивание следует производить, по возможности, в безветренную погоду. При скорости ветра более 10 м/с окрасочные работы производить не рекомендуется.

Подготовка материала

Перед применением материал рекомендуется перемешать. Длительного перемешивания не требуется.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)
Количество растворителя	Не более 15 % по массе
Диаметр сопла	0,011 - 0,017
Давление	8-20 МПа (80-200 бар)

Пневматическое распыление

Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)
Количество растворителя	Не более 15 % по массе
Диаметр сопла	1,4-2,5 мм
Давление	0,25-0,4 МПа (2,5-4,0 бар)

Кисть/валик

Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)
Количество растворителя	не более 15 % по массе

Очистка оборудования и инструмента

Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)
----------------------------	---------------------

Рекомендуемая толщина и теоретический расход на однослойное покрытие:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
20	100	84

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер) и окончательно уточняется на месте проведения работ.

Рекомендуемая толщина указана для марок бетона средней пористости. Данный показатель может варьироваться: толщина снижается при низкопористых марках, увеличивается при высокопористых марках бетона.

Толщина мокрого слоя должна быть достаточной для пропитки пор бетона, но не образовывать избыточный глянцевый слой на поверхности.

Время высыхания однослойного покрытия при толщине сухого слоя 20 мкм:

Степень высыхания	Температура
	+ 20°C
Время межслойной сушки, час, не менее	1

Время практического формирования зависит от толщины покрытия, температуры, относительной влажности воздуха и вентиляции.

Нанесение следующего слоя

Этот же материал, материалы PRIM PROMCOR Multicoat PN (ПРИМ ПРОМКОР), PRIM PROMCOR Multicoat PB (ПРИМ ПРОМКОР ТК). Другие материалы – по запросу. Обязательно соблюдать время межслойной сушки.

Рекомендуемые системы покрытий

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Пропиточный	PRIM PROMCOR Primer BS (ПРИМ ЛАК) (ПРИМ ЛАК)	1	20	20
Финишный	PRIM PROMCOR Multicoat PN (ПРИМ ПРОМКОР)	1	140-180	140-180
Итого:		2	-	160-200

Могут использоваться и другие системы покрытий в зависимости от области применения.

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал лакокрасочный PRIM PROMCOR Primer BS (ПРИМ ЛАК) расфасовывается в металлические барабаны по 40 кг.

Материал лакокрасочный PRIM PROMCOR Primer BS (ПРИМ ЛАК) должен храниться в герметичной таре завода-изготовителя в складских помещениях или под навесом, исключающих воздействие прямых солнечных лучей. Хранение и транспортирование материала осуществляется при температуре от -30°C до +30°C. Транспортирование материала лакокрасочного осуществляется всеми видами транспорта, исключающими воздействие на него прямых солнечных лучей во время транспортировки. В случае заморозки рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала от +5°C до +30°C.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

При применении материала должны строго соблюдаться требования стандартов по технике безопасности работ, правил пожарной безопасности, промышленной санитарии. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте безопасности, который предоставляется по запросу.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с рекомендациями по применению материалов. Сведения, приведенные в настоящем техническом описании, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Производитель также не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в технических описаниях рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.