

PRIM PROMCOR Primer BF

материал лакокрасочный
(ТУ 2311-016-53945212-06)

Описание, назначение и область применения

PRIM PROMCOR Primer BF – однокомпонентная грунтовка, представляющая собой сополимер винилхлорида в органических растворителях.

Особенности материала:

- адаптирован под нанесение кистью и методом пневматического распыления

Материал PRIM PROMCOR Primer BF рекомендуется к применению в качестве грунтовочного покрытия в комплексе с материалами семейства PRIM PROMCOR для улучшения адгезии и гидрофобных свойств наружных, и внутренних бетонных и железобетонных конструкций в различных отраслях промышленности и строительства.

Комплексные системы покрытий на основе материала PRIM PROMCOR Primer BF обеспечивают защиту от коррозии бетонных и железобетонных поверхностей на срок 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, без посторонних включений
Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, %, 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 и материала от +5°C до +30°C, относительная влажность воздуха не более 85 %. Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°C точку росы.

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	не разбавлять
Количество растворителя	0 %
Диаметр сопла	0,011 ´ - 0,017 ´
Давление	8-20 МПа (80-200 бар)

Пневматическое распыление

Рекомендуемый растворитель	не разбавлять
Количество растворителя	0 %
Диаметр сопла	1,4-2,5 мм
Давление	0,25-0,4 МПа (2,5-4,0 бар)

Кисть/валик

Рекомендуемый растворитель	не разбавлять
Количество растворителя	0 %

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	105	103

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 гляцевый слой на поверхности.

Время высыхания однослойного покрытия при толщине сухого слоя 20 мкм:

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

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

Нанесение следующего слоя

PRIM PROMCOR Primer BF, PRIM PROMCOR Multicoat FD (ПРИМ ПРОМКОР Актив), PRIM PROMCOR Multicoat FB (ПРИМ ПРОМКОР Актив 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 BF	1	20	20
Финишный	PRIM PROMCOR Multicoat FD (ПРИМ ПРОМКОР Актив)	1	140	140
Итого:		2	-	160

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

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал лакокрасочный PRIM PROMCOR Primer BF расфасовывается в металлические емкости по 16 кг.

Материал лакокрасочный PRIM PROMCOR Primer BF 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 замерзания 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 лакокрасочного 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.