PRIM KONTRACOR Coat FD
(ПРИМ КОНТРАКОР БС)

материал лакокрасочный
(ТУ 2312-030-53945212-2010)

Описание, назначение и область применения

PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС) – антикоррозионная глянцевая быстросохнущая однокомпонентная покрывная эмаль.
Особенности материала:
- ускоренная сушка;
- высокая стойкость к УФ-излучению;
- совместимость с большинством лакокрасочных материалов;
- повышенные хим-, водо-, атмосферостойкость;
- отличные декоративные свойства;
- колеровка по каталогу RAL.

В комплексе с грунтовкой PRIM KONTRACOR Primer FD (ПРИМ ПРАЙМЕР БС) является универсальной системой покрытий, стойкой к климатическим воздействиям в условиях сельской, городской и промышленной атмосферы в различных отраслях промышленности и строительства.
Температурный режим эксплуатации покрытий на основе материала PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС) от –50^{0}С до +60^{0}С.
Покрытие на основе 2-х слоев материала PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС) суммарной толщиной 70 мкм, нанесенное на загрунтованную поверхность сохраняет защитные свойства в умеренном климате не менее 17 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	Гладкое, однородное без посторонних включений
Блеск	Глянцевый
Цвет	По каталогу RAL, другие цвета по запросу
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	56
Адгезия пленки, балл, не более	1

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности
Рекомендуется применять согласованные с производителем предварительные покрытия.

Загрунтованные поверхности
Убедиться в совместимости материала с грунтовкой. Предыдущее покрытие должно иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1), а также быть неповрежденным, сухим и свободным от посторонних веществ, препятствующих адгезии.

Ранее окрашенные поверхности
Убедиться в совместимости материала с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1), а также быть неповрежденным, сухим и свободным от посторонних веществ, препятствующих адгезии.
При перекрытии темных цветов светлыми необходимо убедиться в отсутствии на поверхности остатков старого пигментного слоя, который может изменить цвет нового покрытия.

Рекомендуемое предварительное покрытие

Материал PRIM KONTRACOR Primer FD (ПРИМ ПРАЙМЕР БС). Совместимость с другими материалами по запросу.

Условия при нанесении

Температура окружающей среды, поверхности и самого материала от +5°С до +30°С и относительной влажности воздуха не более 85%. Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°С 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 тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление	
Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%
Диаметр сопла	0,013´-0,023´
Давление	12-30 МПа (120-300 бар)

Пневматическое распыление	
Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)
Количество растворителя	не более 20% по массе
Диаметр сопла	1,4-2,2 мм
Давление	0,2-0,3 МПа (2,0-3,0 бар)

Кисть/валик	
Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%

Очистка оборудования и инструмента	
Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)

Возможные методы нанесения – пневматическое распыление, безвоздушное распыление, струйным обливом, а также кистью или валиком.
При пневматическом распылении, а также при нанесении кистью, валиком, возможно, потребуется разбавление материала, и как следствие, нанесение большего количества слоев для получения необходимой суммарной толщины готового покрытия.

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м^2
20	44	53
25	55	66
35	77	93
40	88	106
50	110	132

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

Время высыхания однослойного покрытия толщиной сухого слоя 35 мкм:

Степень высыхания	Температура	
	+20^{0}C	**+60^{0}C**
До степени 3, час, не более	6	0,5
Межслойная сушка, час, не менее	6	-
Полный набор физико-механических свойств, сутки	2	-

Нанесение следующего слоя

Этот же материал. Другие материалы – по запросу.

Рекомендуемые системы покрытий

Для незагрунтованных металлических поверхностей

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Грунтовочный	PRIM KONTRACOR Primer FD (ПРИМ ПРАЙМЕР БС)	1	20-30	20-30
Финишный	PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС)	1-2	40-50	50-80
Итого:		**2-3**	**-**	**80-100**

Для загрунтованных металлических и других поверхностей

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Финишный	PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС)	1-2	40	40-80
Итого:		**1-2**	**-**	**40-80**

Для ранее окрашенных металлических и других поверхностей

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Финишный	PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС)	1-2	40	40-80
Итого:		**1-2**	**-**	**40-80**

Могут использоваться и другие системы покрытий в зависимости от области применения.
Химические стойкости материала для отдельных цветов могут отличаться.

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС) расфасовывается в металлические ведра по 20 кг.
Материал PRIM KONTRACOR Coat FD (ПРИМ КОНТРАКОР БС) должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом, исключающих воздействие прямых солнечных лучей. Хранение и транспортирование материала осуществляется при температуре от –30ºС до +30ºС. Не допускается воздействие на материал прямых солнечных лучей во время его транспортирования. В случае замерзания рекомендуется перед применением выдерживать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала от +10ºС до +30ºС. При хранении материала допускается образование размешиваемого осадка и незначительное увеличение показателя условной вязкости.

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.