

# PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН)

материал лакокрасочный  
(ТУ 2316-005-53945212-2011)

## Описание, назначение и область применения

PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН) – защитный антикоррозионный материал на водной основе, который используется в качестве промежуточного слоя в многослойных системах покрытий на основе материалов семейства PRIM ANTICOR W (ПРИМ АНТИКОР W).

PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН) не токсичен, пожаро - и взрывобезопасен.

В комплексе с материалами семейства PRIM ANTICOR W (ПРИМ АНТИКОР W) позволяет получить универсальные системы покрытий для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе, стойкие к климатическим воздействиям в условиях сельской, городской и промышленной атмосферы.

Покрытия на основе материалов семейства PRIM ANTICOR W (ПРИМ АНТИКОР W) отличаются устойчивостью к УФ-излучению, обладают повышенной устойчивостью к действию атмосферных осадков, воды, масел.

Многослойное покрытие на основе материалов семейства PRIM ANTICOR (ПРИМ АНТИКОР) суммарной толщиной 240 мкм сохраняет защитные свойства в умеренном климате не менее 15 лет.

Температурный режим эксплуатации покрытий на основе материала PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН) составляет от -60°C до +120°C.

## 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, Ро-сатом, НОВАТЭК, Россети, Ростелеком, Трансмашхолдинг, Группа ГАЗ, ГК Норильский Ни-кель, 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, эластичное без посторонних включений, гладкое |
| Цвет                                                                 | Светло-серый                                              |
| Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката материала, %, не менее | 57                                                        |
| Адгезия пленки, баллов, не более                                     | 1                                                         |

## Рекомендации по применению

### Подготовка поверхности

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

Загрунтованные и ранее окрашенные поверхности

Рекомендуется применять согласованные с производителем предварительные покрытия. Убедиться в совместимости материала с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно быть неповрежденным и иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1).

## Рекомендуемое предварительное покрытие

PRIM ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер), PRIM ANTICOR W Primer BS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер Бетон).

Совместимость с другими материалами по запросу.

## Условия при нанесении

Температура окружающей среды, поверхности и самого материала от +10°C до +30°C, относительная влажность воздуха не более 80%. 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

Легкое перемешивание перед применением.

## Рекомендации по нанесению

| <b>Безвоздушное распыление</b>            |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Рекомендуемый растворитель                | Вода                                    |
| Количество растворителя                   | Не более 1 % по массе                   |
| Диаметр сопла                             | 0,015´-0,023´                           |
| Давление                                  | 12-20 МПа (120-200 бар)                 |
| <b>Пневматическое распыление</b>          |                                         |
| Рекомендуемый растворитель                | Вода                                    |
| Количество растворителя                   | Не более 2,5 % по массе                 |
| Диаметр сопла                             | 1,4-2,2 мм                              |
| Давление                                  | 0,2-0,3 МПа (2,0-3,0бар)                |
| <b>Кисть/валик</b>                        |                                         |
| Рекомендуемый растворитель                | Вода                                    |
| Количество растворителя                   | Не более 2 % по массе                   |
| <b>Очистка оборудования и инструмента</b> |                                         |
| Рекомендуемый растворитель                | Вода, а затем органический растворитель |

Рекомендуемый метод нанесения – безвоздушное распыление. При воздушном 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 и теоретический расход на однослойное покрытие:

| Толщина сухого слоя, мкм | Толщина мокрого слоя, мкм | Теоретический расход, г/м <sup>2</sup> |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 80                       | 160                       | 200                                    |

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, 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 80 мкм:

| Степень высыхания                               | Температура |       |
|-------------------------------------------------|-------------|-------|
|                                                 | +20°C       | +60°C |
| На отлип, час, не более                         | 40          | 10    |
| До степени 3, час, не более                     | 2           | 0,5   |
| Межслойная сушка, мин, не менее                 | 2           | 0,5   |
| Полный набор физико-механических свойств, сутки | 5           | 1     |

Перед сушкой при температуре 60°C необходимо выдержать готовое изделие при температуре 20°C в течение 30 минут.

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

## Нанесение следующего слоя

Материалы семейства PRIM ANTICOR W (ПРИМ АНТИКОР W). Другие материалы – по запросу.

## Рекомендуемые системы покрытий

### Для 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 ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер) | 1                | 80                                                         | 80                                                                 |
| Промежуточный   | PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН)             | 1                | 80                                                         | 80                                                                 |
| Финишный        | PRIM ANTICOR W Multicoat PN (ПРИМ АНТИКОР W)      | 1                | 80                                                         | 80                                                                 |
| <b>Итого:</b>   |                                                   | <b>3</b>         |                                                            | <b>240</b>                                                         |

### Для бетонных и железобетонных 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 ANTICOR W Primer BS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер Бетон) | 1                | 25                                                         | 25                                                                 |
| Промежуточный   | PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН)                   | 1                | 80                                                         | 80                                                                 |
| Финишный        | PRIM ANTICOR W Multicoat PN (ПРИМ АНТИКОР W)            | 1                | 80                                                         | 80                                                                 |
| <b>Итого:</b>   |                                                         | <b>2</b>         |                                                            | <b>185</b>                                                         |

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

### Упаковка, транспортирование и хранение

Материал PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН) расфасовывается в пластиковые ведра по 20 кг. Материал PRIM ANTICOR W IL (ПРИМ АНТИКОР W ВН) должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование - при температуре от +5°C до +30°C, без воздействия прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения – 8 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.