

## Эмаль ТЕРМОСТОЙКАЯ ЛАКРА PROF IT

Антикоррозионная, всесезонная (-30°C)

Эксплуатация в интервале температур от -60°C до 1200°C

- Для внутренних и наружных работ
- Антикоррозионное жаропрочное покрытие
- Стойкость к экстремальным температурам, агрессивным средам и атмосферным осадкам
- Эксплуатация в интервале температур от -60°C до 1200°C
- Всесезонная – нанесение при отрицательных температурах до -30° С
- Устойчивость к действию воды, моющих средств, растворов солей, масел, бензина
- Высокая укрывистость и небольшой расход
- Матовый блеск

**НАЗНАЧЕНИЕ** Для внутренних и наружных работ. Для профессионального и бытового применения для защиты и декоративной окраски металлических поверхностей, эксплуатируемых при температуре от -60 до 1200°C - печей, каминов, мангалов, выхлопных систем, деталей двигателей, нагревательных котлов, газопроводов, трубопроводов и других металлоконструкций, подверженных нагреванию. Допускается нанесение на минеральные поверхности (бетон, кирпич, железобетон и др), эксплуатируемых при температурах до 300°C.

**СВОЙСТВА** Высококачественная эмаль на основе полиорганосилоксановой смолы. Образует антикоррозионное жаропрочное покрытие с высокой адгезией к основанию, стойкое к экстремальным температурам, агрессивным средам и атмосферным осадкам. Возможно применение при отрицательных температурах до -30°C. Выдерживает эксплуатацию в интервале температур от -60°C до 1200°C (в зав-сти от цвета). Обладает повышенной износостойкостью, а также устойчивостью к действию воды, моющих средств, растворов солей, масел, бензина. Прогнозируемый срок службы покрытия – до 10 лет. Имеет высокую укрывистость и небольшой расход. Не требует грунтования. Выпускается в готовых цветах. Имеет матовый блеск. Прогнозируемый срок службы покрытия при условии соблюдения технологии нанесения – более 12 лет.

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ** Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, предварительно очищенной от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, ржавчины, следов старой краски, имеющей слабое сцепление с поверхностью. Если старое покрытие прочное, то рекомендуется провести пробное окрашивание. При вспучивании или отслоении старого покрытия его необходимо удалить.

**НАНЕСЕНИЕ** Перед применением эмаль в таре тщательно перемешивают до однородного состояния ручным способом или с помощью механических устройств. При необходимости эмаль разбавить до рабочей вязкости сольвентом или ксилолом и тщательно перемешать. Не применять уайт-спирит, бензин!

Разбавление производить постепенно, при перемешивании, растворитель добавлять небольшими порциями.

Рекомендуемая рабочая вязкость эмали при нанесении должна быть:

- при пневматическом распылении 20–25 секунд по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм).

- при нанесении кистью или валиком 30–50 секунд по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм).

Исходная вязкость эмали указана в сертификате качества.

Эмаль наносят в один или несколько слоев, в зависимости от условий эксплуатации окрашиваемой поверхности методом распыления, кистью или валиком слоем равномерной толщины без потеков, пропусков, шагрени. Для исключения разнооттеночности материал одного цвета, но разных партий, необходимо смешать между собой.

**Внимание!** Чем выше температура эксплуатации окрашиваемого материала, тем тоньше должен быть слой готового покрытия. Чем больше толщина готового покрытия, чем лучше защитные свойства к атмосферным воздействиям и коррозии. Перед нанесением эмали необходимо убедиться, что окрашиваемый материал выдерживает планируемую температуру эксплуатации. Рекомендуемое количество слоёв и толщина сформированного покрытия эмали:

- 3 слоя общей толщиной 100-150 мкм при температуре эксплуатации до 100°C.
- 2-3 слоя общей толщиной 50-100 мкм при температуре эксплуатации от 100°C до 300°C.
- 2 слоя общей толщиной 30-50 мкм при температуре эксплуатации от 300°C до 700°C.
- 1 слой толщиной 15-30 мкм при температуре эксплуатации от 700°C до 1200°C.

Минеральные поверхности окрашивают в три слоя.

При превышении допустимой толщины покрытия возможно растрескивание нанесенного покрытия.

Условия нанесения: температура воздуха от -30°C до 40°C, относительная влажность воздуха не выше 70%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°C. Запрещается красить по влажной поверхности, во время осадков и тумана.

После использования продукта пустую укупоренную тару удаляют на бытовую свалку

ИНСТРУМЕНТ	Кисть, валик, распылитель.. После завершения работ инструмент промыть ксилолом или сольвентом.
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	<p>При температуре +20°C и влажности 65%: межслойная сушка – 30 минут, полное высыхание – 24 часа. Транспортировка и монтаж конструкций допускаются не ранее, чем через 72 часа после окрашивания. При понижении температуры и увеличении относительной влажности воздуха время высыхания и формирования износостойкого покрытия увеличивается.</p> <p>Время высыхания / минимальное время выдержки до следующего слоя:</p> <p>При температуре 0°C: 4 часа.</p> <p>При температуре -15°C: 8 часов.</p> <p>При температуре -30°C: 24 часа.</p> <p>Пневматическим распылением при отрицательных температурах допускается нанесение нескольких слоёв методом «мокрый по мокрому» с минимальной выдержкой между слоями 1-2 час в зависимости от температуры.</p> <p>Полное формирование покрытия происходит при нагреве во время эксплуатации.</p> <p>При достижении температуры 250°C в процессе термозакалки допускается незначительное дымление покрытия.</p> <p>Возможно термоотверждение покрытия, которое осуществляется посредством постепенного нагрева до температуры эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выдержка при температуре окружающей среды до высыхания покрытия в течение 30-60 мин.</li> <li>- выдержка при температуре (150°C ±2°C) в течение 30-60 мин.</li> <li>- далее осуществляется подъем температуры до температуры эксплуатации объекта со скоростью 3,5 градуса в минуту и выдержка при рабочей температуре в течение 1 ч.</li> </ul>
РАСХОД	(на 1 слой): 6-10 м <sup>2</sup> /кг в зависимости от цвета, способа нанесения и типа поверхности.
ХРАНЕНИЕ	Срок годности, гарантийный срок хранения в оригинальной плотно закрытой таре - 3 года со дня изготовления, указанного на упаковке. Хранить в тщательно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей, вдали от источников огня и нагревательных приборов. Допускается хранение и транспортировка при температуре ниже 0 °C. Остатки продукта не сливать в канализацию, водоёмы и на землю..
МАССА НЕТТО	0,4кг; 0,8кг.
ЦВЕТОВАЯ ГАММА	<p>Белый, серебро, графит, красно-коричневый, черный</p> 
СОСТАВ	Полиорганосилоксановая смола, пигменты, наполнители, ароматические углеводороды, функциональные добавки.
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО «ЛАКРА СИНТЕЗ»