

Эмаль для радиаторов отопления

Особенности

- белоснежная, не желтеет со временем
- теплостойкая (не более +80°C)
- стойкая к многократному мытью моющими и дезинфицирующими средствами
- стойкий блеск
- отличная адгезия (сцепление с поверхностью)



Область применения

Предназначена для окраски радиаторов отопления, а также для любых деревянных и загрунтованных металлических поверхностей, испытывающих постоянную температурную нагрузку, внутри и снаружи помещений.

Технические данные

Норма расхода в один слой	40-60 г/м ² , в зависимости от типа поверхности и метода нанесения.
Разбавитель	Растворитель деароматизированный ТМ Maxima, не более 10 % от массы эмали.
Способ нанесения	Наносить кистью, валиком или краскораспылителем.
Время высыхания (23 °С, 50% RH)	18 часов. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры, повышения относительной влажности воздуха и зависит от расхода (толщины слоя) эмали.
Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251)	68±2 %
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1,2 г/см ³
Блеск (ДСТУ ISO 2813)	85-90 GU (при 60°)
Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233)	51±2 %
Содержание ЛОС (ISO 11890)	≈ 385 г/л
Срок годности	36 месяцев с даты изготовления.
Фасовка	0,7 кг
Цвет	белый.
Степень блеска	глянцевый.

Состав

Алкидный лак, пигменты, наполнители, растворитель, целевые добавки.

Инструкция по применению

Условием получения желаемого результата окраски - является соблюдение рекомендаций по применению лакокрасочного материала и подготовки поверхности.

1 Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной до прочного основания от пыли, грязи, плесени, коррозии, окалины, масляных, жировых или других загрязнений и отслаивающихся лакокрасочных покрытий. Применяют механический (скребок, щетка), термический (фен горячего воздуха, инфракрасное излучение) или химический способ удаления краски. Следует избегать применения методов очищения, которые могут повредить основание.

Металлические поверхности обработать ручным механическим инструментом (min степень St2) или абразивной струйной очисткой (min степень Sa2½) согласно ДСТУ ISO 8501-1. Обезжирить разбавителем универсальным ТМ Maxima.

Деревянные поверхности зашлифовать ручным или механическим инструментом, пыль от шлифовки удалить. При образовании смолы на поверхности дерева ее следует механически удалить (шпателем или скребком). В случае заражения древесины синей, плесенью или грибом зараженные участки следует обязательно удалить: сначала механическими средствами, а затем древесину обработать антисептиком для деревянных поверхностей ТМ Farbex. Образованные неровности выровнять шпатлевкой



TM Farbex. Зашпаклеванную поверхность отшлифовать и обеспылить. Влажность древесины перед окрашиванием должна быть не более 20%.

Прочные покрытия ранее выкрашенных поверхностей необходимо отшлифовать и обеспылить. Это необходимо для достижения лучшей адгезии (прилипания) лакокрасочного материала.

Перед применением посторонних материалов (грунтовка, средства для снятия краски, шпатлевка и т. п.) рекомендуется проверить совместимость на небольшом участке поверхности руководствуясь техническими рекомендациями или консультацией специалистов.

2 Грунтование

Для обеспечения максимальной эксплуатационной стойкости покрытия для грунтования поверхности следует применять:

Металлические поверхности - грунт антикоррозионный быстросохнущий TM Maxima;

Деревянные пористые поверхности – алкидная деревозащитная грунтовка TM Maxima. ВНИМАНИЕ! Грунтовка приподнимает ворс древесины, поэтому необходимо отшлифовать поверхность, а затем наносить эмаль.

Плотные типы ОСБ, ДВП, ДСП плит, крепкие старые лакокрасочные покрытия не требуют предварительного грунтования перед окраской.

3 Нанесение

Перед нанесением эмали убедиться, что поверхность достаточно просохла от подготовительных мер.

Перед применением эмаль тщательно перемешать до однородного состояния, при необходимости профильтровать, разбавить растворителем деароматизированным TM Maxima до рабочей вязкости (чрезмерное разрежение приводит к снижению стойкости материала к образованию подтеков, замедлению отверждения).

Не рекомендуется наносить эмаль на разогретые системы отопления!

Эмаль нужно нанести в 1-2 слоя. После окрашивания первым слоем необходимо проверить не осталось ли пробелов, неокрашенных торцов или углов. Надо тщательно прокрашивать те места, которые труднодоступны. Следующий слой наносить не раньше чем через 18 часов. Не допускается наносить эмаль с расходом, не соответствующим рекомендациям, так как это влияет на срок службы покрытия! При превышении расхода – возможна задержка времени высыхания, низкая жесткость, при малом расходе – снижение физико-химических свойств.

Красить необходимо непрерывно, в одном направлении, с одинаковым расходом материала. При работе на больших площадях и/или в течение длительного времени эмаль необходимо периодически перемешивать. Не рекомендуется долго держать тару с открытой продукцией.

Покраску производить при температуре воздуха и рабочей поверхности от +10°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80% (температура поверхности должна быть не менее чем на 3 градуса выше точки росы).

Не наносите эмаль под воздействием прямых солнечных лучей, сильного ветра, мороза и атмосферных осадков. После нанесения покрытия не должно подвергаться воздействию атмосферных осадков или минусовых температур в течение 24 часов.

Полную прочность и способность воспринимать механические нагрузки покрытие приобретает через 14 суток.

Эмаль для радиаторов отопления может наноситься следующими методами:

Метод нанесения	Количество разбавителя	Форсунка / сопло	Давление
Безвоздушное распыление	0 – 5 %	0.017" - 0.023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматическое распыление	0 – 10 %	1,0 - 2,0 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3 - 5 bar)
Кисточка / валик	0 – 5 %	-	-

Инструмент должен быть рекомендован для материалов на основе растворителей.

При работе с валиком рекомендуется использовать кюветку для равномерного смачивания материала. Не рекомендуется использовать поролоновые валики. Внимание! Для образования более гладкого покрытия рекомендуется выбирать валики с меньшим ворсом.

При использовании инструментов для нанесения методом распыления следует соблюдать инструкции по эксплуатации.

Для получения качественного покрытия следует обладать навыками покраски, особенно при использовании профессионального инструмента.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации, эмаль может использоваться с различными грунтовками и финишными покрытиями. Примеры совместимости приведены ниже. Для получения более подробной рекомендации обратитесь к специалистам компании ПОЛИСАН.

Предыдущий слой – алкидные материалы на основе растворителей.

Следующий слой – акриловые водно-дисперсионные материалы или алкидные материалы на основе растворителей.

Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

4 Очистка инструмента

Рабочий инструмент очистить с помощью растворителя, далее, при необходимости, теплой водой с моющим средством.



БЕЗОПАСНОСТЬ

Беречь от огня! Хранить в плотно закрытой таре производителя при температуре от – 20 °С до + 40 °С, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей. При проведении работ использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду, резиновые перчатки, респиратор и защитные очки). При проведении работ внутри помещения, а также в течение двух суток после их завершения, необходимо тщательно проветривать помещение. При попадании на кожу тщательно смыть водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу. Содержание ЛОС: кат. A1 (SB): < 500 г/л. Фактическое содержание ЛОС ≤ 400 г/л. Не содержит в составе свинец и его соединения. Более детальная информация содержится в паспорте безопасности. На продукцию есть Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не выливать в канализацию, водоёмы или на почву! Жидкие остатки доставить в место сбора отходов. Остатки высохшей продукции и пустую тару утилизировать как обычный строительный мусор, соблюдая нормы законодательства.

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Качество материала полностью соответствует требованиям ТУ У 24.3-14005076-068:2005. Как изготовитель, компания не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с данной инструкцией по применению. Пригодность продукта для конкретных целей потребители должны определить самостоятельно. С выходом нового издания данная информация утрачивает силу.

