

Эмаль акриловая для радиаторов отопления

Особенности

- белоснежная, не желтеет со временем
- стойкая к повышенным температурам (не более +80 °С)
- стойкая к многократному мытью и механическим нагрузкам
- высокая адгезия (сцепление) к различным поверхностям



Область применения

Предназначена для декоративно-защитной окраски загрунтованных или ранее окрашенных радиаторов и элементов систем отопления, а также загрунтованных металлических поверхностей. Для наружных и внутренних работ.

Технические данные

Норма расхода в один слой	70-100 мл/м ² , в зависимости от типа поверхности и метода нанесения.
Разбавитель	Вода. Допускается разбавление не более 10 % от общей массы.
Способ нанесения	Наносить валиком, кистью или краскораспылителем.
Время высыхания (23 °С, 50% RH)	2 часа. 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)	45±2 %
Степень перетира (ДСТУ ISO 1524)	≈ 5 мкм
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1,17 г/см ³
Твердость (ДСТУ ISO 1522)	не меньше 50 сек.
Блеск (ДСТУ ISO 2813)	не менее 60 GU при 60°
Стойкость к мокрому истиранию, мкм (ДСТУ ISO 11998)	Не более 1 (после 200 циклов)
Содержание ЛОС (ISO 11890)	< 100 г/л
Срок годности	36 месяцев с даты изготовления (при температуре от +5 °С до +35 °С)
Фасовка	0,75 л (20 кг под заказ)
Цвет	белый (база А).
Степень блеска	глянцевый.

Состав

Высококачественная акриловая дисперсия, пигменты, вода, целевые добавки.

Колеровка

Предназначена для использования в качестве самостоятельного покрытия белого цвета или для колерования в пастельные, светлые оттенки и цвета средней насыщенности.

Колеруется ручным способом с использованием пигментного концентрата Farbex Color, других водных колеровальных паст или машинным способом по каталогам цветов NCS и проч. При колеровании посторонними материалами, студиями или по каталогам необходимо учитывать их пригодность для элементов систем отопления, наружных работ и производить пробную колорировку и окраску.

Для исключения отличий в оттенках цвета, при окрашивании поверхностей финишным слоем рекомендуется использовать продукцию одной партии (как эмаль, так и колорант). На поверхностях, примыкающих друг к другу, в одном цвете следует использовать материалы из одной партии. При использовании продукции разных партий необходимо производить их смешивание.

Для проверки соответствия цвета выбранного цвета, необходимо произвести пробную окраску на небольшом участке поверхности.

Разбавлять колерованую эмаль при нанесении последнего слоя не рекомендуется.

После колерования возможны незначительные отклонения в технических показателях продукции.



Совет: При выборе цвета следует учитывать освещенность помещения. Теплый или холодный свет будут давать разное восприятие одного и того же цвета.

Инструкция по применению

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

1 Предварительная подготовка

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.

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.

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

Перед применением сторонних материалов (грунтовка, средства для удаления краски 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 новых или очищенных металлических поверхностей следует применять грунт антикоррозионный быстросохнущий ТМ Maxima.

3 Нанесение финишного покрытия

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

Перед использованием эмаль тщательно перемешать, при необходимости профильтровать, разбавить водой. Чрезмерное разбавление ухудшает качество покрытия!

Не рекомендуется производить окраску разогретых систем отопления!

Эмаль нужно нанести в 1-2 слоя. Первый слой является основным. После окрашивания первым слоем необходимо проверить не осталось ли пробелов, неокрашенных торцов или углов. Надо тщательно прокрашивать те места, которые труднодоступны. Следующий слой наносить только после полного высыхания предварительного, но не ранее чем через 4 часа. Финишный слой позволит придать однородность покрытию, улучшит защитный и декоративный эффект. На чрезмерно шершавых или высококонтрастных поверхностях количество слоев и расход эмали может быть больше.

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

Окраску производить при температуре воздуха и рабочей поверхности от +10°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80% (температура поверхности должна быть более 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 28 суток.

Эмаль акриловая для радиаторов отопления может наноситься следующими методами:

Метод нанесения	Количество разбавителя	Форсунка / сопло	Давление
Безвоздушное распыление	0 – 10 %	0,017" - 0,023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматическое распыление	0 – 10 %	2,0 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3 - 5 bar)
Кисточка / валик	0 – 5 %	-	-

Инструмент должен быть рекомендован для водно-дисперсионных материалов.

При работе с валиком рекомендуется использовать кюветку для равномерного смачивания материала. 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 нанесения методом распыления рекомендовано применение безвоздушного распыления. Потому что при нанесении пневматическим распылителем количество воды для разбавления часто может быть на максимально рекомендуемом уровне, что может привести к снижению толщины покрытия или образованию потеков.

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

Следующий слой – акриловые водно-дисперсионные материалы.



Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

4 Очистка инструмента

После окончания работ инструмент промыть водой.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Не смешивать с другими материалами и (или) органическими растворителями! Хранить в плотно закрытой таре производителя при температуре от + 5 °С до + 35 °С, предохраняя от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и мороза, в местах, недоступных для детей. При проведении окрасочных работ использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду, резиновые перчатки, респиратор и защитные очки). При окрашивании внутри помещения необходимо обеспечить эффективную вентиляцию. 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. A/d (WB): < 130 г/л. Фактическое содержание ЛОС ≤ 100 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 24.3-32318370-001: 2006. 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.

