

Эмаль термостойкая



Термостойкие эмали производятся и используются уже достаточно давно. Отличие термостойкой эмали марки «Новбытхим» от подобных продуктов других производителей состоит в том, что она содержит специальный модификатор, увеличивающий адгезию к металлу, и тем самым продлевает срок службы покрытия. Эмаль производства компании «Новбытхим» обладает высокой атмосферостойкостью и термостойкостью: серебристая выдерживает температуру до +600 °С, черная — до +400 °С. Эмаль водостойкая, быстросохнущая. Цвета: серебристый (1), черный (2).

Назначение

Предназначена для защитной окраски металлических, стеклянных, бетонных, кирпичных, оштукатуренных изделий и сооружений, подвергающихся воздействию переменных термических нагрузок от -50 °С до +600 °С и эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений.

Образуемое покрытие устойчиво к действию воды, пара, масла, бензина, солевого тумана, а также резким перепадам температуры в указанном диапазоне.

Области применения

- окраска и защита печей, печных задвижек, заслонок, дымовых труб, паропроводов, отопительных приборов;
- окраска и защита автомобильных выхлопных систем и деталей двигателей, в тех случаях, когда традиционные лакокрасочные материалы не выдерживают повышенных термических нагрузок.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- термостойкое покрытие выдерживает температуру до +600 °С (для серебристой), до +400 °С (для черной);
- быстросохнущая;
- водостойкая;
- для наружных и внутренних работ;
- образуемое покрытие устойчиво к воздействию воды, пара, масла, бензина, солевого тумана, а также к резким перепадам температуры в диапазоне от -50 °С до +600 °С.

Ограничения

Рекомендуется наносить не более 2–3 тонких слоев. Расход эмали не должен превышать 250 мл/м². При расходе черной эмали более 250 мл/м² после первого нагревания выше 200 °С возможно набухание покрытия.

Покрытие, образуемое черной эмалью, не обладает, в отличие от серебристой, антикоррозионными свойствами.

Покрытие термостойкой эмалью изменяет степень глянца после нагревания выше 200 °С, становясь более матовым. Тем не менее цвет и укрывистость сохраняются.

Состав

Кремнийорганический лак, алюминиевая пудра (для серебристой), черный пигмент (для черной), полезные добавки, органические растворители.

Способ применения

Перед применением эмаль тщательно перемешать. Перемешивать также и во время применения. Окрашиваемые поверхности очистить от пыли, грязи, при необходимости обезжирить. Ржавчину и окалину зачистить механическим способом до серебристого металла.

Эмаль наносится при температуре окружающего воздуха от -10 °С до +30 °С кистью, валиком либо методом пневмораспыления в 2–3 слоя с промежуточной сушкой в 1 час. При загустении или перед окраской пневмораспылителем эмаль разбавляется до рабочей вязкости Растворителем №1 марки «Новбытхим» или растворителями Р-4, Р-5. Эти же растворители можно использовать для отмывания инструмента, тары и пятен.

Время полного высыхания: 2 часа. Формирование термостойкой пленки: при +20 °С — 4 суток, при +200 °С — 2 часа.

Расход: 150–200 мл/м² при нанесении в 2 слоя. Срок годности: 24 месяца.

Фасовка, упаковка:

- бутылки стеклянные вместимостью 0,5 л, упаковываются в гофроящики по 24 шт.;
- евроведра вместимостью 20 л, упаковываются в индивидуальные гофроящики;
- бочки стальные вместимостью 200 л;
- другая тара (по согласованию с заказчиком).

Условия хранения и транспортировки

Эмаль термостойкая может транспортироваться любым видом крытого транспорта согласно правилам перевозки, установленным для данного вида транспорта. Эмаль должна транспортироваться и храниться в герметично закрытой таре при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$. При транспортировке или хранении эмали при отрицательной температуре ее необходимо перед использованием выдержать при температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$ в течение 24 часов.

Описание опасности

Огнеопасно! Токсично! Вредно при контакте с кожей.

Пары растворителей токсичны, оказывают вредное воздействие на органы дыхания и слизистые оболочки, образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

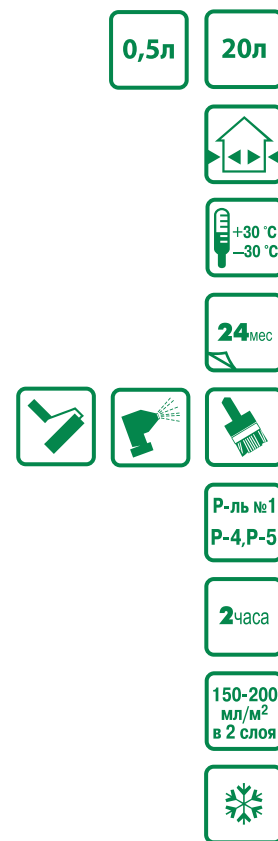
Меры предосторожности

Не нагревать! Беречь от огня! Беречь от детей! Не допускать попадания внутрь организма. Во время и после проведения внутренних работ хорошо проветривать помещение. Использовать средства индивидуальной защиты: резиновые перчатки, защитные очки, при необходимости фильтрующие респиратор или противогаз. В подвальных (подземных) помещениях, местах с недостаточным содержанием кислорода в воздухе обязательно наличие эффективной приточно-вытяжной вентиляции.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.06.008.E.001590.04.11 от 14.04.2011 г.

Технические данные соответствуют ТУ 2312-048-32811438-2003.



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ХАРАКТЕРИСТИКИ И НОРМЫ	
	по ТУ	фактические
Внешний вид высохшей пленки	гладкая, однородная, без посторонних включений, соответствующего цвета	гладкая, однородная, без посторонних включений, соответствующего цвета
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 22	22–24
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла – 4 мм) при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, с	не менее 12	12–15
Твердость пленки по прибору ТМЛ-2124, у. е.	не менее 0,4	0,4–0,5
Эластичность пленки при изгибе, мм	не более 1	1
Стойкость пленки при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию воды, ч	не менее 96	168
Стойкость пленки эмали к резкому изменению температуры от $(-30\pm 2)^{\circ}\text{C}$ до $(+50\pm 2)^{\circ}\text{C}$, циклы	не менее 2	2
Термостойкость пленки при температуре 600°C , ч	не менее 3	3
Стойкость пленки при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию бензина, ч	не менее 48	48
Стойкость пленки при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию минерального масла, ч	не менее 48	168
Время высыхания при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ до степени 3, ч	не более 1	1