Heat Resistant-600

Описание продукта

Heat Resistant 600 - покрытие на основе силиконовой смолы. Алюминиевый цвет выдерживает температуру до 700°C, чёрный - до 600°C. Обладает хорошей адгезией и укрывистостью. Входящие в состав термостойкие пигменты повышают термостойкость и коррозионную стойкость покрытия.

Область применения

Подходит для стальных и алюминиевых поверхностей. Применяется для окраски горячих трубопроводов, дымовых труб, печей, мангалов, каминов и выхлопных труб, подвергающихся воздействию высоких температур.

Физические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Цвет	: Алюминиевый, чёрный
Сухой остаток по объёму (%)	: Алюминиевый: 25 ± 2; чёрный: 40 ± 2
Плотность	: Алюминиевый: 1,15 ± 0,05 кг/л; чёрный: 1,27 ± 0,05 кг/л
Блеск	: Полуглянцевый
Эластичность	: Хорошая

Данные по нанесению

Соотношение смешивания (об.)	: Однокомпонентный материал
Способы нанесения	: Безвоздушное и пневматическое распыление, кисть или валик.
Условия нанесения	: Температура поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы воздуха. Необходима хорошая вентиляция.
Разбавитель / очистка инструмента	: Разбавитель Moravia 019

Параметры безвоздушного распыления

Давление материала на сопле	: 15 МПа (150 кгс/см²; 2100 psi)
Диаметр отверстия сопла	: 0,013-0,015 дюйма
Угол факела распыления	: 40-80°
Фильтр	: Убедитесь в чистоте фильтров.

Алюминиевый	**Сухая плёнка (мкм)**	**Мокрая плёнка (мкм)**	**Теоретическая кроющая способность (м²/л)**
Типичная толщина плёнки	30	120	8,33
Максимальная толщина	50	200	5,00

Чёрный	**Сухая плёнка (мкм)**	**Мокрая плёнка (мкм)**	**Теоретическая кроющая способность (м²/л)**
Типичная толщина плёнки	25	63	16,00
Максимальная толщина	30	75	13,33

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Оценку состояния и подготовку поверхности следует выполнять в соответствии с ISO 8504.

Стальные поверхности

Абразивоструйная очистка до степени Sa 2½ (ISO 8501). В зависимости от условий эксплуатации может допускаться очистка механизированным инструментом до степени не ниже St 2 (ISO 8501).

Ранее окрашенные поверхности

За дополнительной информацией обращайтесь в Moravia.

Время высыхания

Температура поверхности	Высыхание на отлип	Высыхание до твёрдого состояния	Нанесение следующего слоя	
			Минимум	Максимум
10°C	7 ч	-	7 ч	-
23°C	5 ч	-	5 ч	
35°C	3 ч	-	3 ч	
170°C	-	1 ч	-	

Примечание: материал изготовлен на основе силиконовой смолы. Для достижения физической и химической стойкости после нанесения необходимо термоотверждение в печи при 170°C в течение 1 часа. При эксплуатации в морской среде после первого нанесения нагрев покрытия следует проводить постепенно (например, 200°C, 400°C, 600°C).

Приведённые данные являются ориентировочными. Фактическое время высыхания и интервалы нанесения последующих слоёв могут быть меньше или больше в зависимости от толщины плёнки, вентиляции, влажности, ранее нанесённой системы покрытий, требований к раннему перемещению окрашенных изделий и механической прочности покрытия и т. д. Полная система покрытий со всеми параметрами и особыми условиями может быть описана в спецификации системы.

Фасовка: алюминиевый - 15 кг; чёрный - 20 кг

Хранение

Хранить в соответствии с национальными нормами. Тару хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла и воспламенения. Тара должна быть плотно закрыта.

Охрана труда и техника безопасности

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на таре. Используйте при хорошей вентиляции. Не вдыхайте аэрозоль. Избегайте контакта с кожей. При попадании на кожу немедленно удалите продукт подходящим очищающим средством, мылом и водой. При попадании в глаза тщательно промойте их водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Подробные сведения об опасностях для здоровья, мерах безопасности и мерах предосторожности при применении приведены в паспорте безопасности материала.

Отказ от ответственности: сведения в данном документе основаны на наших знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку условия применения часто находятся вне нашего контроля, мы гарантируем только качество самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять приведённые данные без предварительного уведомления.