

Эмаль термостойкая ТермоСилан-600



Эмаль термостойкая ТермоСилан-600—профессиональная термостойкая кремнийорганическая эмаль для работы на горячих поверхностях (металл, бетон, кирпич, штукатурка) до +600С. Основа состава: термоустойчивая кремнийорганическая смола, термостойкие и УФ-стойкие пигменты и минеральные наполнители. Отличается высокой адгезией к металлическим поверхностям и минеральным подложкам (бетон, кирпич, штукатурка).

Рекомендуется как универсальное атмосферостойкое термостойкое покрытие до 600С для окрашивания труб котельных, теплотрасс, труб горячего водоснабжения и отопления и тп.

Нанесение от -25 до +35С на сухие обеспыленные поверхности при влажности окружающего воздуха не более 80%.

Получаемое покрытие кислото-щелочестойкое. Невосприимчиво к соляным растворам и взвесям (устойчиво к морской воде). Значительная

стойкость к воздействию нефтепродуктов и масел. Покрытие устойчиво к ультрафиолету и озону.

Технические характеристики

Связующее	Термостойкая кремнийорганическая смола
Цвет и глянец покрытия	Белый, серый, черный, красный или серебристый («серебрянка»). Покрытие от полуматового до полуглянцевого (не нормируется). Возможна колеровка (ограниченное количество цветов, уточняется при заказе)
Плотность при 20°C, кг/м3	1300
Содержание сухих веществ, % масс	70 +/-3
Растворитель в составе	Ксилол
Возможность разбавления	Органический растворитель ксилол до 10% масс.
Консистенция в момент нанесения	Средняя вязкость
Вязкость (Вискозиметр ВЗ-4 Сопло 6мм), секунд	15...25
Температура воздуха и поверхности при нанесении, °C	-25...+35
Толщина покрытия, мм	От 0,5 до 1 мм
Количество слоев, шт	1 - 3
Средний расход на слой (расход материала зависит от характеристик основания), кг/м2 на слой	0,25...0,5

Средний расход общий (расход материала зависит от характеристик основания и количества слоев), кг/м ²	0,5...1
Полное отверждение для механических нагрузок	7 дней
Предел прочности при растяжении, через 7 суток, МПа	2,0
Относительное удлинение при разрыве, через 7 суток, %	3
Твердость по Шору А	55
Гибкость на брусе с радиусом 10 мм, °С	-50
Температура эксплуатации без изменения свойств, °С	от –60 до +600
Температура кратковременного нагрева без изменения свойств, °С	+700
Химическая стойкость к хлоридам 10% концентрации	Без изменений
Химическая стойкость к кислотам и щелочам 10% концентрации	Без изменений
Адгезия к поверхности, кг*с/см²: 1. Бетон 2. Кирпич, шифер 3. Черный металл 4. Оцинкованная сталь	3,0 2,5 2,1 1,9

Подготовка металлических оснований	Удаление ржавчины, окалины, обезжиривание ветошью, смоченной ацетоном или ксилолом
Подготовка бетонных оснований, рулонных покрытий и прочих оснований	Удаление грязи, цементного молочка, обеспыливание, желательно добиться максимально сухого покрытия
Упаковка: металлическое ведро, л	10, 20
Срок службы, лет	5

Применение

Перед применением необходимо тщательно перемешать до однородного состояния (желательно дрелью или перфоратором с насадкой-миксером в течении 5 минут. При перемешивании нужно стараться избегать вовлечение воздуха).

Наносить нужно на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность.

Наносить необходимо при температуре не ниже -25°C и не выше $+35^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность воздуха не более 80%.

Не допускается окраска во время атмосферных осадков.

Наносится с помощью кисти, валика (со средним ворсом) или безвоздушным окрасочным аппаратом. Возможно разбавление эмали органическим растворителем ксилол до 10% по массе.

После завершения работ необходимо немедленно промыть инструменты растворителем ксилол.

Хранение

Не нагревать. Беречь от огня. Краску хранить в прочно закрытой таре в сухом и прохладном помещении (не ниже $+5^{\circ}\text{C}$ и выше $+25^{\circ}\text{C}$), предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

1. Для наружного и внутреннего применения. При работе внутри помещения необходимо осуществлять проветривание помещения во время нанесения и сушки покрытия до пропадания остаточного запаха растворителя.
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания в глаза и на кожу.
4. При попадании в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.
5. Продукция пожароопасна! Хранить и использовать вдали от открытого огня!

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.

Срок службы покрытия не менее 5 лет.