

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

GALiDUR Therma

Актуализировано: 10.12.2021

GALiDUR Therma - однокомпонентная термостойкая полисилоксановая грунт-эмаль, с высокой атмосферостойкостью и стойкостью к УФ-излучению.

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

Защитное покрытие GALiDUR Therma предназначено для защиты паропроводов, газопроводов, различного отопительного оборудования, промышленных установок (печей, котлов) и других объектов, поверхности которых подвержены воздействию высоких температур, эксплуатирующихся при температуре от минус 60 до плюс 800 °С, в атмосферных условиях различных климатических районов, в условиях промышленной атмосферы.

Грунт-эмаль GALiDUR Therma может использоваться для окраски бетонных, железобетонных, кирпичных, асбестоцементных поверхностей для защиты от воздействия высоких температур, влаги, атмосферных осадков.

Защитное покрытие на основе грунт-эмали GALiDUR Therma обладает высокой стойкостью к воздействию минеральных масел, и растворов солей.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Термостойкость и антикоррозионная защита покрытия грунт-эмали GALiDUR Therma зависит от цвета материала и толщины покрытия:

Цвет	Термостойкость пленки грунт-эмали, °С	Рекомендуемая толщина покрытия, мкм
черный	800±5	40-60
медный, золотой	700±5	40-60
серебристый	650±5	40-60
серебристо-серый, графит, антрацит, черный	600±5	40-60
зеленый, коричневый, красно-коричневый, черный	500±5	40-60
белый, красный, серый, желтый, голубой, синий, бежевый, салатовый, оранжевый	400±5	100-200

Блеск : матовый
Цвет : черный, медный, золотой, серебристый, серебристо-серый, графит, антрацит, зеленый, коричневый, красно-коричневый, белый, красный, серый, желтый, голубой, синий, бежевый, салатовый, оранжевый.

Массовая доля нелетучих веществ
серебристый, серебристо серый : 40±5%
остальные цвета : 50±5%
Рекомендуемая толщина пленки
- при температуре эксплуатации до 400 °С: 100-200 мкм
- при температуре эксплуатации от 400 °С до 800 °С : 40-60 мкм

Теоретический расход	: 350 г/м ² при 100 мкм сухой пленки; 110 – 130 г/м при 35-40 мкм сухой пленки.
Практический расход	: определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения и шероховатости поверхности, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения работ).
Срок хранения	: не менее 12 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.
Температура поверхности	: минимум на 3°C превышающая точку росы. при нанесении при отрицательных температурах материал в течение суток выдержать перед нанесением при комнатной температуре.
Температура воздуха при нанесении	: от – 30 °С до + 40 °С.
Относительная влажность воздуха	: не более 80%.
Максимальная температура эксплуатации покрытия	: от - 60°C до + 800°C.
Время высыхания до степени 3	: при температуре +20 °С - 2 часа при температуре 150 °С - 0,5 часа

Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.

При температурах ниже 0°C возможен риск появления льда на поверхности, что может отрицательно повлиять на адгезию.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Способы нанесения	: кистью, валиком, безвоздушным распылением, пневматическим распылением.
Система нанесения покрытия	: 2 x 40 мкм при температуре от 400 °С до 800 °С; 2 x 100 мкм при температуре до 400 °С.
Рекомендованная толщина слоя	: 35-40 мкм сухой пленки на слой при температуре от 400 °С до 800 °С; 60 – 80 мкм при температуре до 400 °С.

3.1 Подготовка поверхности перед нанесением GALiDUR Therma:

Окрашиваемая поверхность предварительно должна быть очищена от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел. Обезжиривание производится ветошью, смоченной ксилолом, ацетоном, растворителем Р-646. Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой и чистой.

3.2 Очистка от ржавчины, окалины, остатков старой краски производится ручным или механическим способом до St3 или дробеструйным (пескоструйным) методом до степени SA2 - SA2,5 по международному стандарту ISO8501-1:1988. Такая очистка дает требуемую термостойкость и адгезию.

3.3 В случае, если ранее нанесенное покрытие прочное, без коррозионных повреждений и процент его разрушения менее 20, необходимо использовать частичную обработку (в местах отсутствия покрытия, захватывая прилегающие к ним участки на 15-20 см по периметру) по п.3.2, вся остальная поверхность должна быть подготовлена по п. 3.1.

3.4 В случае если старое (ранее нанесенное) покрытие имеет толщину более 0,5 мкм или оно разрушилось более чем на 20% перед окраской такое покрытие должно быть удалено полностью и подготовка поверхности производится как по п. 3.2.

3.5 При необходимости разбавления и доведения до рабочей вязкости используют ксилол, ортоксиллол, толуол, растворитель 646. Степень разбавления эмали до рабочей вязкости (по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм) 17-19 сек. может достигать 10%.

3.6 Перед применением грунт-эмаль необходимо тщательно перемешать до полного исчезновения осадка, затем выдержать в течение 10 минут до исчезновения пузырей и затем измерить вязкость.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время нанесения материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Избегать попадания химиката на кожу и в глаза.
- При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Материал держать вдали от источников возгорания, открытого огня и не курить вблизи окрашенного изделия.

5. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

ООО «Колор защитные покрытия»

Юридический адрес: 634050, г. Томск, пер. Типографский, д. 1а, офис 6.

Телефон: +7 (3822) 533-377

Email: mvi@galidur.ru

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменить указанные выше сведения без дополнительного уведомления.