

Эмаль полиуретановая двухкомпонентная Blank Finish

ТУ 20.30.12-006-35006170-2022

Описание продукта

Эмаль представляет собой двухупаковочный материал, который состоит из основы (суспензии пигментов, наполнителей и функциональных добавок в растворе акриуретановой смолы) и алифатического полиизоционатного отвердителя.

Обладает высокими декоративными свойствами, стойкостью к воздействию атмосферных факторов, в том числе, к УФ-излучению.

Область применения

Эмаль предназначена для антикоррозийной защиты металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов и категорий размещения по ГОСТ 15150; при контакте с пресной и морской водой; в контакте с нефтью и нефтепродуктами. Покрытие эмали эксплуатируется в комплексных системах антикоррозийной защиты в качестве покрывного слоя совместно с покрытиями грунтовок на полиуретановой и эпоксидной основе.

Характеристики продукта

Сухой остаток по объему: $58 \pm 3\%$

Уровень глянца: полуглянцевый

Плотность: 1,3 кг/л

Цвета: колеруемая база по системе RAL

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухого слоя: 50-90 мкм

Толщина мокрого слоя: 86-155 мкм

Теоретическая укрывистость: $11,6-6,4 \text{ м}^2/\text{л}$

Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

Технический паспорт

Эмаль полиуретановая двухкомпонентная Blank Finish

Требования к подготовке различных поверхностей

Тип поверхности	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуемая
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1.4), не имеющее повреждений, без превышения межслойного интервала.	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1.4), не имеющее повреждений, без превышения межслойного интервала.

Нанесение

Допустимые условия окружающей среды

Температура воздуха	от -10 до +50 °C
Температура поверхности	от -10 до +50 °C
Относительная влажность	от 10 до 85 %

Необходимо учитывать следующие ограничения:

Нанесение покрытия возможно, только если температура поверхности не менее чем на 3 °C превышает температуру точки росы.

Покрытие нельзя наносить на влажную поверхность, а также в случае вероятного выпадения конденсата влаги на подготовленную поверхность.

Покрытие нельзя наносить, если погодные условия очевидно ухудшаются или неблагоприятны для нанесения или отверждения покрытия.

Покрытие нельзя наносить при сильном ветре.

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление:

Использовать безвоздушное распыление.

Кисть:

Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей.

Необходимо обеспечить номинальную толщину сухой пленки.

Валик:

Может использоваться для небольших участков, но не рекомендуется для нанесения первого грунтовочного слоя. При использовании валика необходимо нанести достаточное количество материала для достижения указанной в спецификации толщины сухой пленки.

Технический паспорт

Эмаль полиуретановая двухкомпонентная Blank Finish

Соотношение компонентов при смешивании

Продукт поставляется в двух емкостях.

Соотношения компонентов при смешивании (по объему) часть А к части Б – согласно паспорту качества на материал.

Разбавитель

Растворитель Сольвент.

Оптимально не более 5% (в зависимости от толщины наносимого слоя) от общего объема краски; следует вводить после смешивания двух компонентов. Следствием добавления значительного количества растворителя является снижение устойчивости против образования потеков.

Производитель не несёт ответственности за качество материала при использовании для разбавления иных растворителей и разбавителей.

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 11-15

Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Время высыхания и полимеризации

Время высыхания, в основном зависит от циркуляции воздуха, температуры и толщины пленки. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям: хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха); покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Т, °С подложки	Высыхание до отлипа, ч.	Высыхание до нанесения последующего слоя, ч	Высыхание до полной полимеризации, д
-10	25	н/д	н/д
0	14	н/д	н/д
10	6	48	30
20	1,5	6	7
30	1	3	5
40	0,5	2	3

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Технический паспорт

Эмаль полиуретановая двухкомпонентная Blank Finish

Высыхание до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, минимум: минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

Совместимость систем окрашивания

Получение более подробных рекомендаций, по совместимости покрытия в составе иных систем, по дополнительному запросу.

Время индукции и жизнеспособность

Температура краски +23 °C

Жизнеспособность 2 часа

Стойкость к воздействию высокой температуры

Сухая окружающая среда:

Постоянная: + 120 C°

Пиковая: + 150 C°

Стандартная упаковка

Объем упаковки	Часть А	Часть Б
20 л	18 кг	2 кг

Меры предосторожности

Эмаль предназначена для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль, избегать попадания на кожу, при попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Хранение

Упакованный продукт хранится в сухом, прохладном, затемненном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта. Срок хранения 12 месяцев.

Дополнительная информация

Изложенная в настоящем документе информация несет общий характер, за более подробной информацией об условиях, методах нанесения и эксплуатации материала, а также за дополнительными данным, обратитесь к техническим специалистам компании. Компания сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.