

Jotatemp 650

Описание продукта

Однокомпонентное покрытие с инертной мультиполимерной матрицей. Обладает стойкостью при низких температурах до -196°C и высоких температурах до 650 °C (при кратковременном воздействии до 720 °C). Может использоваться в качестве грунтовочного или финишного слоя при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой и нержавеющей стали. Возможно нанесение на горячие поверхности с температурой до 400 °C.

Типовое применение

Промышленные объекты:

Специальное покрытие для предотвращения коррозии под изоляцией. Рекомендуется для использования в сухой среде при температуре поверхности от криогенной (-196 °C) до 650 °C (720 °C при кратковременном воздействии). Может использоваться на изолируемых и неизолируемых поверхностях.

Цвета

серый, с алюминиевым эффектом

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	76 ± 2 %
Уровень глянца (GU 60 °)	ISO 2813	матовый (0-35)
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	18 °C
Плотность	определяется путем расчета	1,92 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест)	424 г/л
ЛОС-Китай	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (тест)	453 г/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Описание степени глянца: В соответствии с концепцией Jotun Performance Coatings.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	100 - 150 мкм
Толщина сырой пленки	135 - 200 мкм
Теоретическая укрывистость	7,6 - 5,1 м ² /л

Подготовка поверхности

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

Требования к подготовке различных поверхностей

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Углеродистая сталь	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Нержавеющая сталь	Чистота поверхности согласно степени St 2 (ISO 8501-1)	Чистота и профиль поверхности, соответствующие стандарту Sa 2,5, Fine G (ISO 8503-2)
Окрашенные поверхности	Полностью отвержденное, чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие	Полностью отвержденное, чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление: Использовать безвоздушное распыление.

Кисть: Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Смешивание продукта

Однокомпонентная упаковка

Разбавитель/очиститель

Растворитель: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 21

При нанесении на поверхности с температурой менее 100 °C использовать Jotun Thinner No.7.

При нанесении на поверхности с температурой от 100 °C до 150 °C использовать Jotun Thinner No.21.

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-21

Давление на сопле (минимальный): 150 бар/2100 фунт/кв.дюйм

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C	100 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	10 h	6 h	2 h	2 h	30 мин
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	24 h	24 h	6 h	4 h	1 h
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	24 h	24 h	6 h	4 h	1 h

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

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

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, мин.: минимальное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	650 °C	720 °C

Максимальная непрерывно действующая температура в системе с цинксиликатным грунтом 420 °C, пиковые температуры до 540 °C.

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При указанной температуре защитные свойства покрытия не изменяются, однако, внешний вид покрытия может быть нарушен.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Jotun.

Предыдущий слой: цинксиликатное покрытие

Последующий слой: силиконакриловое

Стандартная упаковка

Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
------------------	-----------------------------

Jotatemp 650

5

5

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Срок хранения при 23 °C

Jotatemp 650

24 месяца(ев)

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Jotun. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Jotun до начала работ.

Охрана здоровья и безопасность

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. 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.

Изменение цвета

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. Под воздействием солнечных лучей и атмосферных условий эти покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления.

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных

языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).
