

Jotaripe FC 400

Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие полиаминного отверждения без добавления растворителя. Специально разработанное покрытие для внутренней поверхности труб, позволяющее снизить трение в газопроводах. Используется только в качестве однослойной системы.

Типовое применение

Специальное покрытие для внутренних поверхностей газопроводов, эксплуатируемых в неагрессивных средах, повышающее эффективность прохождения газа.

Одобрения и сертификаты

Соответствует требованиям API RP 5L2
Соответствует требованиям ISO 15741

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

красный

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	98 ± 2 %
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	100 °C
Удельный вес	определяется путем расчета	1,5 кг/л
ЛОС-США / ЛОС Гонконг	EPA Method 24	100 г/л
ЛОС-Директива по выделению растворителей	SED (1999/13/EC)	90 г/кг

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

Приведенные данные действительны для смешанной краски.

Рекомендуемая толщина одного слоя

Толщина пленки и укрывистость	Толщина сухой пленки (мкм)	Толщина сырой пленки (мкм)	Теоретическая укрывистость (м ² /л)
Типичный	100	100	10

Точные требования к толщине пленки должны быть определены клиентом/проектной спецификацией.

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	Чистота и профиль поверхности, соответствующие стандарту Sa 2,5, Fine G (ISO 8503-2)	Чистота и профиль поверхности, соответствующие стандарту Sa 2,5, Fine G (ISO 8503-2)

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление: Использовать установку с отдельной подачей компонентов и подогревом или модифицированное безвоздушное распыление (с нагревательным оборудованием).

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

Jotapipe FC 400 Comp A	2	части(ей)
Jotapipe FC 400 Comp B	1	части(ей)

Разбавитель/очиститель

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 17

Параметры воздушного распыления

Диаметр сопла (inch/1000):	18-24
Давление на сопле:	180-300 bar/2600-4300 фунт/кв.дюйм

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	10 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	15 h	6 h	1.5 h
Высыхание, допускающее выполнение дальнейших работ	30 h	12 h	4 h
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	15 d	7 d	4 d

Указанная продолжительность высыхания/полимеризации определена в лабораторных условиях при контролируемой температуре и влажности воздуха менее 85%. Для анализа использовались образцы с толщиной покрытия, допустимой для рассматриваемого продукта.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытии не остается отпечаток, и покрытие не является липким. Разбросанный сухой песок не прилипает к поверхности, не вызывает повреждение покрытия и может быть удален щеткой.

Высыхание, допускающее выполнение дальнейших работ: минимальное время, по истечении которого на окрашенных изделиях можно выполнять дальнейшие работы без каких-либо физических повреждений покрытия.

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

Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Jotapipe FC 400 Comp A	10	20
Jotapipe FC 400 Comp B	5	5

По специальному заказу возможна поставка в 200-литровых контейнерах или IBC-контейнерах. Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Jotun.

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

Jotapipe FC 400 Comp A	12 месяца(ев)
Jotapipe FC 400 Comp B	12 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 грунтов и необрастающих покрытий может незначительно изменяться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света 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).
