

Jotaguard RB 4003

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Этот материал является порошковым эпоксидным композитным покрытием, разработанным для защиты от коррозии стальной стержневой строительной арматуры. Покрытие протестировано на соответствие стандарта ASTM и аттестовано в лаборатории Valley Forge Laboratories. Прочность сцепления арматуры и бетона сохраняется при использовании покрытия, что доказано испытаниями в независимых лабораториях.

СВОЙСТВА ПОРОШКА

Свойство	Стандарт	Результат
Время отверждения	ISO 8130-6 annex A.2 240 °C (464 °F)	< 30 секунд
Время гелеобразования	ISO 8130-6 annex A.3 240 °C (464 °F)	3-5 секунд
Влагосодержание	Метод определения баланса влажности	Менее 0.50% (при производстве)
Размер частиц	Метод вакуумного просева	99.8% менее 250 микрон 97% менее 150 микрон
Плотность	Метод замещения жидкости	1.40 ± 0.05 г/см ³

Хранение

При хранении при температуре не выше 25 C (77 F), срок хранения составляет 12 месяцев с даты производства.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение порошка

Условия нанесения	Типичная температура нанесения	Типовая толщина пленки
Типичное применение	230-250 °C (446-482 °C)	175-300 мкм (7-12 mils)

СВОЙСТВА

Свойство	Стандарт	Результат
Гибкость	ASTM A775 bar No. 6, 180 ° 6" diameter Mandrell, 15 seconds	Нет растрескивания
Твердость	ASTM D1474-68 Твердость по карандашу	> 16 7 H
Стойкость к удару	ASTM G14-72	Нет растрескивания и потери адгезии
Катодное отслаивание*	ASTM G8-96 168 часа при 24 °C (75 °F)	< 4.0 мм радиус в среднем

Стойкость к соляному туману	ASTM B117 800 часа при 35 °C (95 °F)	2 - 3 мм
Химстойкость	ASTM A775 Выдержка 45 дней при 24 ± 2 °C (75 °F) В дистиллированной воде 3-х молярный хлорид кальция 3-х молярный хлорид калия Насыщенный гидроксид кальция	Нет потери сплошности Нет скалывания Нет отслаивания Нет потери сцепления Нет размягчения
Сила сцепления	ASTM A944 Концевой тест	>90% показателя образца без покрытия
Стойкость к абразивному износу	ASTM D4060 CS -10, нагрузка 1000 г, 1000 циклов	потеря 26.4 мг
Проницаемость к хлоридам	ASTM A775 45 дней при 24 °C (75 °F)	1.4 x 10 ⁻⁵ М

* Свойства покрытия определялись на стальном основании, которое не подвергалось предварительной химической обработке.

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).