

Jotaguard RB 4001

Описание на продукта

Този продукт е fusion-bonded епоксидно покритие с по-голяма гъвкавост, предназначен за защита от корозия на стоманени арматурни пръти. Продуктът е тестван, за да ASTM стандарт и одобрен от Valley Forge Laboratories. Якостта на свързване между стомана и бетон се гарантира, когато това покритие се използва както е доказано от независими лаборатории за тестване.

Свойства на праховата боя

Свойство	Стандарт	Резултат
Време на изпичане	ISO 8130-6 annex A.2 240 °C (464 °F)	<30 секунди
Време за желиране на боята	ISO 8130-6 annex A.3 240 °C (464 °F)	3-5 seconds
Съдържание на влага	Метод баланс на влага	Под 0.50% (по време на производството)
Размер на частиците	Метод вакумно сито	99,8 % под 250 микрона 97 % below 150 µm
Плътност	Метод изместване на течност	1.30 ± 0.05 г/см ³

Съхранение

При съхранение при максимум 25 ° C (77 ° F), срок на годност от 12 месеца, се получава от датата на производство.

Нанасяне

Нанасяне на боята

Условия за нанасяне	Околна температура за нанасяне	Обичайна дебелина на филма
Стандартно нанасяне	230-250 °C (446-482 °F)	175-300 µm (7-12 mils)

Поведение на боята

Свойство	Стандарт	Резултат
Гъвкавост	ASTM A775 bar No. 6, 180 ° 4" diameter Mandrell, 15 seconds	Няма напукване
Твърдост	ASTM D1474-68 Pencil hardness	> 16 7 H
Удароустойчивост	ASTM G14-72	Не се забелязват пукнатини, счупване или загуба на връзка

Загуба на адхезия между катодното покритие и металната основа*	ASTM G8-96 168 hours at 24 °C (75 °F)	< 4 mm среден радиус
Устойчивост на солена мъгла тест	ASTM B117 800 hours at 35 °C (95 °F)	2 - 3 mm
Химическа устойчивост	ASTM A775 45 days immersion at 24 ± 2 °C (75 °F) In distilled water 3 molar calcium chloride 3 molar sodium chloride Saturated calcium hydroxide	Няма празници Няма подбиване Няма мехури Без загуба на връзка Не омеква
Сила на свързване	ASTM A944 Beam-end test	> 90% непокрити
Абразивоустойчивост	ASTM D4060 CS-10, 1000 g load 1000 cycles	26.4 mg loss
Хлоридна пропускливост	ASTM A775 45 days at 24 °C (75 °F)	1.4 x 10 ⁻⁵ M

* Характеристиките на покритието се основават на субстрати, които не са били предварително третираны химически.

Отговорност

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.

Потребителите трябва винаги да се консултират с Jotun за конкретни насоки при употребата на този продукт, подходящ ли е за техните нужди и специфични практики за нанасяне.

Ако има някакво несъответствие между различните езикови въпроси, свързани с този документ, Английската версия ще се приеме.