

## Jotaguard RB 4001

### OPIS PRODUKTU

Produkt ten jest fuzyjnie związanym epoksydem nakładanym metodą termiczną o zwiększonej elastyczności, przeznaczonym do przeciwkorozyjnej ochrony stalowych prętów zbrojeniowych. Produkt testowany wg norm ASTM i zatwierdzony przez Valley Forge Laboratories. Siła wiązania między stalą i betonem jest zachowana, co zostało udowodnione przez badania niezależnych innych firm.

### WŁAŚCIWOŚCI PROSZKU

Właściwość	Standard	Wynik
<b>Czas utwardzania</b>	ISO 8130-6 annex A.2 240 °C (464 °F)	< 30 sekund
<b>Czas żelowania</b>	ISO 8130-6 annex A.3 240 °C (464 °F)	3-5 seconds
<b>Zawartość wilgoci</b>	Metoda bilansu wilgoci	Poniżej 0.50 % (podczas produkcji)
<b>Wielkość cząstek</b>	Próżniowa metoda sitowa	99.8 % poniżej 250 µm 97 % poniżej 150 µm
<b>Gęstość</b>	Metoda przemieszczania cieczy	1.30 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>

### Przechowywanie

Podczas przechowywania w temperaturze maksimum 25 °C (77 °F), okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

### ZASTOSOWANIE

#### Zastosowanie proszku

Warunki aplikacji	Typowa temperatura podczas aplikacji	Typowa grubość warstwy
<b>Typowe zastosowanie</b>	230-250 °C (446-482 °F)	175-300 µm (7-12 mills)

### JAKOŚĆ FARBY

Właściwość	Standard	Wynik
<b>Elastyczność</b>	ASTM A775 bar No. 6, 180 ° 4" diameter Mandrell, 15 seconds	Brak pęknięć
<b>Twardość</b>	ASTM D1474-68 Pencil hardness	> 16 7 H
<b>Odporność na uderzenia</b>	ASTM G14-72	Brak pęknięć, rozwarstwienia i utraty przyczepności
<b>Odspojenie katodowe*</b>	ASTM G8-96 168 hours at 24 °C (75 °F)	< 4 mm promień średni

<b>Odporność na rozpylanie soli</b>	ASTM B117 800 hours at 35 °C (95 °F)	2 - 3 mm
<b>Odporność chemiczna</b>	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	Niedomalowania Bez podejść podpowłokowych Brak pęcherzy Bez utraty przyczepności Brak mięknięcia
<b>Wytrzymałość połączenia</b>	ASTM A944 Beam-end test	> 90 % niepomalowany pręt
<b>Odporność na ścieranie</b>	ASTM D4060 CS-10, 1000 g load 1000 cycles	26.4 mg loss
<b>Przepuszczalność chlorków</b>	ASTM A775 45 days at 24 °C (75 ° F)	1.4 x 10 <sup>-5</sup> M

\* Działanie powłoki oparte jest na podłożach, które nie były poddawane obróbce chemicznej.

## Uwaga

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcji mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Użytkownicy powinni zawsze konsultować się z firmą Jotun odnośnie szczegółowych wskazówek, dotyczących ogólnej przydatności produktu do swoich potrzeb i specyficznych metod aplikacji.

Jeżeli istnieje jakakolwiek sprzeczność między różnymi wersjami językowymi, wersja angielska (UK) jest decydująca.