

Jotaguard RB 4003

DESCRIEREA PRODUSULUI

Acest produs este un sistem de acoperire FBE dezvoltat pentru protecția anti-corozivă a armaturilor de oțel. Acest produs îndeplinește cerințele standardului ASTM A775. Taria legăturii între oțel și beton este menținută atunci când este folosit acest strat, așa cum a fost dovedit de testele efectuate de terți.

PROPRIETĂȚILE VOPSELEI PULBERE

Proprietate	Standard	Rezultat
Timp de polimerizare	CSA-Z245.20 (12.1) 240 °C (464 °F)	< 30 secunde
timp de gelifiere	ISO 8130-6 annex A.3 200 °C (392 °F)	8-22 seconds
continut de apa in material	CSA-Z245.20 (12.4.2 Procedura B)	Sub 0.50% (la momentul fabricării)
Marimea particulei	ISO 8130-1	3.0% maxim ramas pe sita de 150 μm (sita de 100) 0.2% maxim ramas pe sita de 250 μm (60 μm)
Densitate	ISO 8130-3	1400 ± 50 g/l

Depozitare

pastrati in zona uscata si racoroasa Cand este depozitat la maxim 25°C (77°F) si umiditate relativa maxima de 60%, se poate obtine o perioada de valabilitate de 12 luni de la data fabricarii.

APLICARE

Aplicarea vopselei pulbere

Conditii de aplicare.	Temperatura uzuala de aplicare	grosimea uzuala a stratului de vopsea
Aplicare tipică	230-250 °C (446-482 °F)	175-300 μm (7-12 mils)
Timpul de gelifiere tipic	la 240°C (464°F)	3 - 5 seconds

PERFORMANTA

Proprietate	Standard	Rezultat
Flexibilitate	ASTM A775 (8.3) Bara Nr. 6, 180°, dorn de 6" Bara Nr. 19, 180°, dorn 150 mm) intre 20-30°C	Nicio crapatură
rezistenta la impact	ASTM A775 (A1.3.9) pe placa de oțel de 6 mm	9J Fără crapaturi, fărâmițare sau pierdere a legăturii

dezagregare catodica (distrugerea aderenței între o acoperire și substratul sau ca urmare a unei reacții catodice)	ASTM G8 168 hours at 24 °C (75 °F)	< 4.0 mm medie a razei
rezistența la ceata salina	ASTM B117 800 hours at 35 °C (95 °F)	2 - 3 mm
rezistența chimică	ASTM A775-17 45 days immersion at 24 ± 2 °C (75 °F) In distilled water 3 molar calcium chloride 3 molar sodium chloride Saturated calcium hydroxide	Fără vacanțe Fara Fără basici Fără pierdere a legăturii Fara inmuieri
puterea legăturii	ASTM A944 Beam-end test	> 90% de bară neacoperită
rezistența la abraziune	ASTM D4060 CS-10, 1000 g load 1000 cycles	26.4 mg loss
clorura de permeabilitate	ASTM A775-17 45 days at 24 °C (75 °F)	1.4 x 10 ⁻⁵ M

* Performanța acoperirii se bazează pe o peliculă cu grosime cuprinsă între 175-300 μm, aplicată pe plăci de oțel de 6mm, care nu au fost pre-tratate chimic.

sistemul de retus

Jotamastic 90 / Polyguard 85

Sustenabilitate

Vopseaua Pulbere este aplicată într-un mix de aer și vopsea într-un proces controlat, folosind un pistol de vopsit în câmp electrostatic și un cuptor de polimerizare. Practic, nu există COV-uri eliberate în proces, comparativ cu vopsele lichide. Pulberea nefolosită sau pulverizată în exces poate fi reciclată cu pierderi minime. În plus, toate produsele Jotun Powder Coatings nu conțin plumb adăugat intenționat.

Termeni și condiții

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară de calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii ar trebui să se consulte întotdeauna cu Jotun pentru instrucțiuni specifice privind adecvarea generală a acestui produs pentru nevoile și practicile specifice aplicării lor.

Dacă există vreo neconcordanță între diferitele aspecte lingvistice ale acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie), va prevala.