



Siscoguard Zinc Phosphate Primer

สีรองพื้นอิมพอกซีสำหรับทาป้องกันสนิม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

สีอิมพอกซี 2 ส่วนผสม ทำจากอิมพอกซีเรซินและพอลิเอมีน-เอไมด์เป็นสารเร่งแข็ง มีส่วนผสมของผงสีและซิงค์ฟอสเฟต มีคุณสมบัติป้องกันสนิม ใช้สำหรับทาปกป้องพื้นผิวเหล็กงานโครงสร้าง เรือ สะพาน งานท่อต่างๆ เป็นต้น

พื้นที่ใช้งาน

พื้นผิวเหล็กงานโครงสร้าง เรือ สะพาน โครงสร้างในอุตสาหกรรมเคมี งานชายฝั่งทะเล งานท่อน้ำมัน เป็นต้น

คุณสมบัติ

- มีคุณสมบัติป้องกันสนิมได้ดีเยี่ยม
- มีความทนทานต่อการขีดถูและแรงกระแทกดีเยี่ยม
- มีความทนทานต่อน้ำและสารเคมีดีเยี่ยม
- มีแรงยึดเกาะพื้นผิวที่ดีเยี่ยม

ข้อมูลทางเทคนิค

ร้อยละของแข็ง	60 %
ความถ่วงจำเพาะ (S.G.)	1.04 ± 0.15
ความหนาฟิล์มแห้ง	30-80 ไมครอน
ความหนาฟิล์มเปียก	50-133 ไมครอน
จุดควบไฟ	32.5 °C
ปริมาณการใช้ตามทฤษฎี	28 -36 m ² /แกลลอน/เที่ยว
สี	เทา , แดง
ความเงา/ด้าน	ด้าน
ความแข็ง (Shore D)	85 ± 5
การรับรองมาตรฐาน	มอก. 691-2547



Siscoguard Zinc Phosphate Primer

สีรองพื้นอพอกซีสำหรับทาป้องกันสนิม

ข้อมูลการใช้

อุปกรณ์ที่ใช้	แปรง, ลูกกลิ้งทาสี, สเปรย์
อุณหภูมิขณะติดตั้ง	ไม่ต่ำกว่า 0 °C
ความชื้นของอากาศ	ไม่เกิน 85 %R.H.
สัดส่วนในการผสม	4 : 1 (โดยน้ำหนัก)
การเจือจาง	Thinner No.9 (0-10% โดยปริมาตร)

ข้อมูลการติดตั้ง

อุณหภูมิขณะติดตั้ง	แห้งสัมผัส	แห้งแข็ง	ระยะเวลาเคลือบทับ		Pot Life
			Minimum	Maximum	
25 °C	3 Hrs	10 Hrs	10 Hrs	--	12 Hrs
30 °C	2 Hrs	8 Hrs	8 Hrs	--	8 Hrs
35 °C	1.5 Hrs	6 Hrs	6 Hrs	--	6 Hr

บ่มตัวเต็มที่ 7 วัน

รายละเอียดเพิ่มเติม

การทำความสะอาดอุปกรณ์	Thinner No.9
ขนาดบรรจุ	5 kg และ 25 kg ต่อชุด
ชั้นรองพื้น	Siscoguard Zinc Phosphate Primer (สำหรับพื้นผิวเหล็ก) Wash Primer (สำหรับพื้นผิวเหล็ก)
ชั้นกลาง	Siscoguard Undercoat (สำหรับพื้นผิวเหล็ก)
ชั้นทับหน้า	Siscothane AC, Siscoguard Finish (สำหรับงานภายใน)

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเหล็ก

- พื้นผิวที่จะทาสีต้องแห้งสนิท สะอาด ไม่เป็นฝุ่น ไม่มีสิ่งหลุดล่อน ปราศจากคราบไขมันและสิ่งสกปรก
- พื้นผิวเหล็กหากเคยทาสีมาแล้ว ควรขัดสีเก่าที่เสื่อมคุณภาพ และขัดสนิมออกให้หมด และขัดตกแต่งผิวให้เรียบ ทำความสะอาดให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่างๆแล้วทิ้งให้แห้ง โดยเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสม เช่น กระดาษทราย แบริ่งลวด เป็นต้น ให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย Sa 2.5 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP-10



Siscoguard Zinc Phosphate Primer

สีรองพื้นอิมพอกซีสำหรับทาป้องกันสนิม

การเตรียมพื้นผิว

3. หากทำความสะอาดโดยการพ่นทราย ให้ปฏิบัติจนได้ความสะอาดระดับ Sa 2.5 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP-10 โดยให้พื้นผิวหลังทำการพ่นทรายมีความลึกอยู่ในช่วง 50 – 70 ไมครอน เพื่อกำจัดสนิมและฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้ได้มากที่สุด

การผสมและการใช้งาน

1. เท Part B ลงในถัง Part A (ควรผสมยกชุด) บั่นผสมด้วยสว่านอย่างน้อย 3 นาทีจนสีเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน(แนะนำให้ควรผสมยกชุดแต่หากต้องแบ่งทำ ต้องบั่น Part A ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อน 2- 3 นาที จึงแบ่งผสมตามอัตราส่วนที่กำหนด)
2. เทสีที่ผสมเข้ากันดีลงถาดสำหรับทาสี ใช้ลูกกลิ้งจุ่มสีและรีดเนื้อสีให้เปียกลูกกลิ้งสม่ำเสมอ ทาลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้
3. เว้นระยะเวลาแห้งตัวอย่างน้อย 1-3 ชั่วโมง ก่อนทาสีชั้นถัดไป

การจัดเก็บ

เก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ห้ามเก็บไว้กลางแจ้งแดดหรือในที่ที่มีอุณหภูมิสูง

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีตามเหมาะสมเช่นถุงมือและผ้าปิดจมูกขณะใช้งานหรือผสม หากเข้าตาหรือสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆหากเกิดการระคายเคืองผิดปกติควรปรึกษาแพทย์
ควรทิ้งและทำลายภาชนะที่เหลือตามบัญญัติหรือกฎระเบียบของท้องถิ่น

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมาอย่างไรก็ตามในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้โดยปราศจากการควบคุมดูแลในสภาวะที่แตกต่างกันทางบริษัทฯจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใด นอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า