

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

Corro-Coat MX Series 8

รายละเอียดสินค้า

Corro-Coat MX Series 8 เป็นสีผงชนิด epoxy-polyester hybrid ที่ใช้งานได้หลากหลาย Corro-Coat MX Series 8 ได้ถูกพัฒนาสำหรับใช้งานด้านตกแต่งสวยงาม สำหรับคุณสมบัติในการปกป้องโครงสร้างและคุณสมบัติทางด้านอื่นๆ Corro-Coat MX Series 8 มีคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพที่ดีเยี่ยม เทียบพร้อมกับความเรียบของฟิล์มสีสูง นอกจากนี้ ยังมีความคงตัวของเฉดสีดีในขณะอบ ไม่เหมาะสำหรับใช้งานที่ต้องการปกป้องพื้นผิวจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต

พื้นที่การใช้งาน

แนะนำให้ใช้ Corro-Coat MX Series 8 ในงานตกแต่งภายใน โดยสามารถเลือกระดับความเงางามได้ พื้นที่หลักในการใช้งานคือ เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์เหล็กสำหรับงานตกแต่งภายใน เช่น ชั้นวางของ อุปกรณ์ให้แสงสว่าง งานตระแกรงลวด เครื่องทำความร้อน ล้อแม็ก (สีรองพื้น) และเครื่องมือทั่วไป

Corro-Coat MX Series 8 สามารถใช้เคลือบบนพื้นผิวชิ้นงานโลหะประเภทเหล็กและไม่ใช่เหล็ก นอกจากนี้ยังมีสูตรพิเศษที่เตรียมให้เฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับพื้นผิวที่ฉีก เคลือบฟิล์มบาง พื้นผิวที่มีรูพรุน และงานเฉพาะอื่นๆ

การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวงาน วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งาน คือ

อลูมิเนียม

การเตรียมผิวด้วย Chromate

เหล็ก

ซิงค์ฟอสเฟต

เหล็กเคลือบสังกะสี

ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วย Chromate

การล้างด้วยน้ำครั้งสุดท้าย (ด้วยน้ำปราศจากไอออน)

ควรตรวจสอบน้ำล้างครั้งสุดท้ายที่ 20°C ค่าที่วัดได้ควรต่ำกว่า 30 μ S/cm.

ตารางการอบสี

สีผง Corro-Coat MX Series 8 มีให้เลือกตั้งแต่สีที่อบได้ในช่วงอุณหภูมิวัสดุตั้งแต่ 160 ถึง 200°C หากต้องการรายละเอียดผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม กรุณาติดต่อพนักงานฝ่ายเทคนิคหรือฝ่ายขายของ Jotun Powder Coatings ในพื้นที่ของท่าน

การเลือกสี

สีผง Corro-Coat MX Series 8 มีทั้งสีพิเศษและสีในมาตรฐาน RAL และ NCS ที่หลากหลายให้เลือกตามความต้องการ

ฟิล์มสี

สีผง Corro-Coat MX Series 8 มีทั้งประเภทเคลือบเรียบและแบบสียลายหนู สำหรับชนิดเคลือบเรียบสามารถเลือกความเงาได้ตั้งแต่ 15-95% (วัดที่มุม 60° ตามมาตรฐาน EN ISO 2813)

การใช้งาน

Corro-Coat MX Series 8 สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และระบบ Tribo

การจัดเก็บ

ให้เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60%



Jotun Powder Coatings

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้เป็นข้อมูลเฉพาะของ Corro-Coat MX Series 8 ทดสอบบนแผ่นเหล็กที่ชุบด้วยซิงค์ฟอสเฟต (ความหนาของฟิล์มสี 65 ไมครอน) ค่าที่ได้จากการทดสอบไม่จำเป็นต้องมีการปรับค่าใหม่ ค่าที่ได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับระดับความเงางาม และลักษณะของพื้นผิวที่หลากหลาย

คำอธิบาย	มาตรฐาน	Series 8
การยึดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน Gto (การยึดเกาะ 100%)
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D 2794 (5/8" ball)	ผ่าน 60 นิ้ว-ปอนด์โดยฟิล์มสีไม่แตก
Cupping Test	EN ISO 1520	ผ่านแรงดันรูปถ้วยเกินกว่า 5 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนหมุนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 ถึง 12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการหลุดลอกตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อน้ำเกลือ	ASTM B 117	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการสูญเสียการยึดเกาะหลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการสูญเสียการยึดเกาะหลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง