

Corro-Coat MX Series 8

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสีผงคุณภาพ Hybrid ได้ถูกพัฒนาสำหรับใช้งานด้านตกแต่งที่เน้นความสวยงาม สำหรับคุณสมบัติในการปกป้องโครงสร้าง, คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพที่ดีเยี่ยม ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพที่ดีทั้งคุณสมบัติทางกลและทางเคมี การยึดเหนี่ยวดี และพื้นผิวเรียบ

พื้นที่การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น

พื้นที่ใช้งานทั่วไป
เครื่องใช้ในครัวเรือน
เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน
เฟอร์นิเจอร์ในบ้าน
แบบจำลองงานเฟอร์นิเจอร์
อุปกรณ์หรือเครื่องมือทั่วไป
ชั้นวางของ
อุปกรณ์ให้แสงสว่าง
งานลวด
หม้อน้ำ
ขอบล้อ
เครื่องมือช่าง

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับใช้ในงานที่ต้องการปกป้องพื้นผิวจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต

นอกจากนี้ยังมีสูตรพิเศษที่เตรียมให้เฉพาะเพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับพื้นผิวที่ลื่น มีฟิล์มบางๆ พื้นผิวที่มีรูพรุนและงานเฉพาะอื่นๆ

คุณสมบัติสีผง

การจัดเก็บ

เก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง อุณหภูมิไม่เกิน 25 ° C ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60% หากมีการเก็บสีไว้ยาวนานกว่า 12 เดือน แนะนำให้ทดสอบคุณภาพก่อนการใช้งาน

การใช้งาน

การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบสีขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวชิ้นงาน ดังนั้นเพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดแนะนำให้มีการเตรียมผิวงานตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้จำหน่ายยาเคมี

วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งานคือ

พื้นผิว

อลูมิเนียม

เหล็ก

เหล็กเคลือบสังกะสี

การล้างด้วยน้ำครั้งสุดท้าย (ด้วยน้ำปราศจากไอออน)

การเตรียมผิวงาน

Chromate หรือ Chorm-free

เหล็ก ชิงค์ ฟอสเฟต หรือ นาโนเซรามิค

ชิงค์ ฟอสเฟต, Chromate หรือนาโนเซรามิค

ควรตรวจสอบน้ำล้างครั้งสุดท้ายที่ 20 องศาเซลเซียส ค่าที่วัดได้ควรต่ำกว่า 30 $\mu\text{S} / \text{cm}$.

การใช้งานสีผง

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถอบที่ช่วงอุณหภูมิสูงสุดตั้งแต่ 160 ° C ถึง 200 ° C

อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และ Tribo

คุณลักษณะ

สี สามารถเลือกเฉดสีได้หลากหลายตามความต้องการ รวมถึงสีในมาตรฐาน RAL และ NCS

ความเงา EN ISO 2813 (60°) 10-95 แบบผิวเรียบ

ลักษณะผิวฟิล์ม เคลือบเรียบและแบบสลายอนุ

กรณีทีหน้าสัมผัสของชิ้นงานเล็กหรือไม่เหมาะกับการวัดความเงาด้วยเครื่องมือวัด ควรวัดระดับความเงาดังกล่าวนี้ด้วยสายตาโดยเทียบกับแผ่นสีอ้างอิง (โดยมองที่องศาเดียวกัน)

คุณสมบัติ

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้ ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

พื้นผิว	แผ่นเหล็ก Zinc-phosphated ริดเย็น
ความหนาของชิ้นงาน (มม.)	0.8
ความหนาของฟิล์มสี (µm)	60
ค่าที่ได้ทั่วไปเมื่อมีการทดสอบ	

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ความยืดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน Gt0 (การยืดเกาะ 100%)
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D2794 (5/8 " ball)	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านที่ระดับ 60 นิว-ปอนด์ โดยฟิล์มสีไม่แตก
Cupping test	EN ISO 1520	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านในระยะ 5 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนหมุนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3-12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการเป็นรอย ตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อละอองน้ำเกลือ	ASTM B117	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โปรดสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาวิศวกรสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ

