

## Corro-Coat I-PE Series 35

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสีผงประเภท TGIC-free ได้ถูกพัฒนาสำหรับใช้งานตกแต่งที่เน้นความสวยงาม ร่วมกับคุณสมบัติความทนทานของเจดสี

### พื้นที่การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น

พื้นที่ใช้งานทั่วไป:

เฟอร์นิเจอร์เหล็กและชิ้นส่วนอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆ

งานลวด

ชั้นวาง Pallet

เครื่องมือช่าง

อุปกรณ์ร้านค้า

### คุณสมบัติสีผง

#### การจัดเก็บ

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

### การใช้งาน

#### การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบสีขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวชิ้นงาน ดังนั้นเพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดแนะนำให้มีการเตรียมผิวงานตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้จำหน่ายน้ำยาเคมี

วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งานคือ

#### พื้นผิว

อลูมิเนียม

เหล็ก

เหล็กเคลือบสังกะสี

#### การเตรียมผิวงาน

การเตรียมผิวด้วยโครเมต

ซิงค์ฟอสเฟต หรือ ไอรอน ฟอสเฟต

ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วยโครเมต

#### การใช้งานสีผง

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถผลิตสูตรพิเศษได้ตามที่ลูกค้าต้องการ ดังนั้นระยะเวลาการอบสีจึงอาจแตกต่างกันบ้าง โปรดปรึกษาเจ้าหน้าที่จำหน่ายสีผงโดยตรง และสามารถอ้างอิงข้อมูลบนฉลากสินค้าที่ติดข้างกล่องผลิตภัณฑ์ได้

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถอบที่ช่วงอุณหภูมิวัสดุตั้งแต่ 170 ° C ถึง 200 ° C

#### อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และ Tribo

### คุณลักษณะ

#### สี

สามารถเลือกเจดสีได้หลากหลายตามความต้องการ รวมถึงสีในมาตรฐาน RAL และ NCS

**ความเงา** EN ISO 2813 (60° ) ระดับความเงาที่หลากหลาย  
**ลักษณะผิวฟิล์ม** เคลือบเรียบและแบบสไลยูน  
กรณีที่หน้าสัมผัสของชิ้นงานเล็กหรือไม่เหมาะกับการวัดความเงาด้วยเครื่องมือวัด ควรวัดระดับความเงาดังกล่าวนี้ด้วยสายตาโดยเทียบกับแผ่นสีอ้างอิง ( โดยมองที่องศาเดียวกัน)

## คุณสมบัติ

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้ ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

พื้นผิว	แผ่นเหล็ก Zinc-phosphated ริดเย็น
ความหนาของชั้นงาน (มม.)	0.8
ความหนาของฟิล์มสี (µm)	65
ค่าที่ได้ทั่วไปเมื่อมีการทดสอบ	

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ความยืดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลักของเส้นขนาน Gt0 ( การยืดเกาะ 100 %)
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D2794 (5/8 " ball)	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านที่ระดับ 60 นิ้ว-ปอนด์ โดยฟิล์มสีไม่แตก
Cupping test	EN ISO 1520	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านในระยะ 5 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการเป็นรอย ตามมาตรฐาน Buchholz: > 70
การทนต่อละอองน้ำเกลือ*	ASTM B117	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดลอก หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 500 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น*	DIN 50017	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดลอก หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง

\* การทดสอบอ้างอิงความต้านทานการกัดกร่อนเท่านั้น สีเจดเมทาลิก จะขีดหากนำไปใช้งานในสภาวะที่ต้องเผชิญกับความเปียกชื้นในระยะเวลาหนึ่ง สีเจดเมทาลิกจะขีดหากนำไปใช้งานในสภาวะที่ต้องทนต่อสารเคมีที่รุนแรง น้ำยาทำความสะอาดหรือน้ำยาเคมีที่ใช้ภายในบ้านหรือตออยู่ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง แนะนำให้มีการพ่นทับหน้า ( clear coat ) การพ่นสีทับหน้าจะสามารถช่วยลดปัญหาเรื่องสีซีดจางที่อาจเกิดจากการขีดถู การกวาด การเกิดรอยตำหนิต่างๆได้

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปกรณ์ที่ได้ออกไปใช้ในภาวะต่างๆ บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ จุดประสงค์ของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีจุดมุ่งหมายให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาวิศวกรสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อสงสัยที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ