

ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

สีอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วน (ชนิดฟิล์มหนา)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เบเยอร์ ดูราการ์ด เอชบี เป็นสีอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วนผสมคุณภาพสูงประเภทที่มีเนื้อสีสูง สามารถพ่นได้ชั้นฟิล์มหนาในครั้งเดียว เหมาะสำหรับปกป้องเหล็กให้มีความคงทนสูง

คุณสมบัติในการใช้งาน

เบเยอร์ ดูราการ์ด เอชบี เหมาะสำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป แทงค์ ท่อ และ โรงงานเคมี

ความทนต่อน้ำ	ดีมาก
ความทนต่อการขีดถู	ดีมาก
ความทนทานต่อตัวทำละลาย	ดีมาก
ความทนทานต่อสารเคมี	ดีมาก
ความยืดหยุ่น	ดี

ระบบสีแนะนำ

ชั้นรองพื้น

เบเยอร์ เอ็ม-การ์ด เรด อีพ็อกไซด์ และ/

หรือ เบเยอร์ ดูราการ์ด เอชบี 1-2 เทียว

ชั้นทับหน้า

เบเยอร์ ดูราการ์ด 1 เทียว

สำหรับพื้นผิวภายในแทงค์น้ำ

สีรองพื้น : เบเยอร์ ดูราการ์ด เอชบี 3 เทียว

ระบบของสีขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ใช้งาน

คุณสมบัติทางกายภาพ

เจดสี	: ตามแค็ตตาล็อก
• ลักษณะฟิล์มสี	: กึ่งเงากึ่งด้าน
• เนื้อสีโดยปริมาตร	: 58-62%
• จุดวาบไฟ	: 37 - 41 องศาเซลเซียส

: เวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์กับระบบการระบายอากาศ อุณหภูมิ รวมถึงไปถึงความหนาและจำนวนชั้นของฟิล์ม ข้อมูลที่เห็นภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้ คือ

- * การระบายอากาศที่ดี
- * ความหนาของฟิล์มสีที่แนะนำ
- * ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิพื้นผิว	10°C	23°C	30°C
เริ่มเดินได้	3 ชม.	2 ชม.	1 ชม.
เข้าใช้งานได้	14 ชม.	8 ชม.	3 ชม.
บมตัวเต็มที่	14 วัน	7 วัน	3 วัน

พื้นผิวต้องปราศจากฝุ่นขอลกและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนทำงานสี เพื่อให้การยึดเกาะระหว่างชั้นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรพ่นสีชั้นถัดไปก่อนที่ฟิล์มสีชั้นเดิมจะแห้งสนิท ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ

ความหนาฟิล์มและอัตราการปกคลุม	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง, ไมครอน	80	150	100
ความหนาฟิล์มสีเปียก, ไมครอน	133	250	167
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี, ตรม. ต่อลิตร	7.5	4	6
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี, ตรม. ต่อแกลลอน	28.3	15.1	22.7

การเตรียมพื้นผิว

: พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ พื้นผิวที่ดี ควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504.

: เหล็กที่ไม่มีการเคลือบสี

* การทำความสะอาด : ใช้เครื่องมือกลขัดทำความสะอาดให้ได้รับ St 2, ปราศจากขมสนิม (ISO 8501-1:2007),

การเตรียมพื้นผิวที่ดี (การพ่นทรายที่ระดับ Sa 2 1/2) จะทำให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

: เหล็กที่มีการเคลือบสีรองพื้น

* พื้นผิวสีรองพื้น และสีรองพื้นข้อไฟเบอร์จะต้องแห้งสะอาด และไม่เกิดความเสียหาย

: พื้นผิวที่มีการเคลือบสี

* ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง ทร้งงานซ่อมแซมให้ฉัดน้ำด้วยแรงดันสูงที่ระดับ WJ3 (NACE No.5/SSPC-SP 12) หรือ

ขัดด้วยเครื่องมือกลให้ได้ความสะอาดที่ระดับ St 2 บริเวณที่เป็นสนิม

: พื้นผิวอื่น ๆ

* หากต้องการเคลือบบนพื้นผิวอื่นๆ กรุณาติดต่อแผนกบริการด่วนเทคนิค

สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10° ซ. และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3° ซ. โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้การแห้งตัวสมบูรณ์ ฟิล์มสีชั้นบนไม่ควรสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรือแรงดันเชิงกล จนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์ การพ่นน้ำด้วยแรงดันสูงบนพื้นผิวเหล็กจะทำให้พื้นผิวมีความชื้น ดังนั้นความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศไม่ควรเกิน 85% ก่อนการทำงานสี พื้นผิวไม่ควรมีความชื้น เพราะจะทำให้เกิดรอยต่อได้

อุปกรณ์ใช้เคลื่อน

แปรง ลูกล้างขนสั้น และเครื่องพ่น

- * การพ่น : เครื่องพ่นระบบสูบลมอากาศ หรือธรรมดา
- * แปรง : เหมาะสมสำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก หรือมุมลับ ควรทำความสะอาดหน้าฟิล์มสีแห้งให้ได้ตามที่กำหนด
- * ลูกล้าง : สามารถใช้ได้กับพื้นที่ขนาดเล็ก ไม่แนะนำให้ใช้กับการลงสีรองพื้นชั้นแรก ควรทิ้งระวางในการใช้ลูกล้าง เพื่อให้ได้ความหนาฟิล์มแห้งตามที่กำหนดไว้

การจัดเก็บรักษา

: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น

: อายุการเก็บรักษา 12 เดือน ที่อุณหภูมิปกติ

ขนาดบรรจุ

3.785 ลิตร : 3.028 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 0.757 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี

18.925 ลิตร : 15.136 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 3.784 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี

ข้อควรระวัง

: เก็บให้พ้นมือเด็ก

: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป

: เก็บให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น

ความปลอดภัยและสุขอนามัย

: กรณาคูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์

: ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ อย่างสุดคม

: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่

: ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำปริมาณมากและพบแพทย์



การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาโดยการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้

ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : พฤษภาคม 2565