

ข้อมูลตามหลักวิชาการ

Penguard Clear Sealer



คุณลักษณะของสินค้า

เพนการ์ด เคลียร์ ซีลเลอร์ เป็นสีอีพ็อกซีใส 2 ส่วนผสมกันที่มีการแทรกซึมสู่พื้นผิวได้ดี

ข้อแนะนำในการใช้งาน

ใช้เป็นสีเชื่อมยึด หรือสีรองพื้นบนคอนกรีต ปูนฉาบ ได้ดีเลิศ

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นที่

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	30	50	40
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	70	115	90
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	14,7	8,8	11

คุณลักษณะทางกายภาพ

เจดลี	ใส
เนื้อลี (โดยปริมาตร)*	44 ± 2
จุดวาบไฟ	25°C ± 2 (เครื่องเซต้าแฟลช)
ความเงา	เงามาก
ความทนทานต่อน้ำ	ดีมาก
ความทนทานต่อตัวทำละลาย	ดีเยี่ยม
ความทนทานสารเคมี	ดีเยี่ยม
โดยใช้ประจุไฟฟ้า	
*วัดตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)	

การเตรียมพื้นผิว

คอนกรีตจะต้องแห้งสมบูรณ์, สะอาดและปราศจากสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ เช่น ฝุ่นปูน, ผิวหน้าที่ไม่แข็งแรง, คราบไขมัน, ไขมัน, ตะไคร่ ฯลฯ
แนะนำการเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีพ่นผ่านด้วยวัสดุหรือฉีดน้ำด้วยแรงดันสูง (ประมาณ 150 บาร์)
บริเวณพื้นผิวคอนกรีตที่ไม่เรียบ, เป็นหลุม, รูโพรงอากาศและพื้นผิวที่มีผลกระทบต่อลี
หากจะมีการซ่อมแซมควรได้รับคำแนะนำวิธีการซ่อมและระบบลีที่เหมาะสม
ความชื้นในคอนกรีตและผิวคอนกรีตจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 6 เปอร์เซ็นต์ ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิค บริษัท โจตันไทย จำกัด

พื้นผิวอื่น ๆ

ระบบลีอาจนำไปใช้กับพื้นผิวอื่นๆ ได้

ถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกบริการด้านเทคนิคลีโจตัน

เงื่อนไขระหว่างการทำงานลี

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10°C. และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3°C. ,
โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานลี
ระบบการระบายอากาศที่ดีจะทำให้เกิดการแห้งตัวสมบูรณ์

วิธีการปฏิบัติ

การพ่น	เครื่องพ่นระบบสูญญากาศ
แปรง	แนะนำให้ใช้
ลูกกลิ้ง	แนะนำให้ใช้

ข้อมูลในการปฏิบัติ

าน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร) 4:1

วิธีการผสม 4 ส่วนของเนื้อสีส่วนเอ ต่อ 1 ส่วนของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี

เวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้เกิดปฏิกิริยา 30 นาที.

อายุการใช้งานหลังผสม(ที่ 23°C.) 8 ชั่วโมง (เวลาลดลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น)

ทินเนอร์ / คลีนเนอร์ โจดันทินเนอร์ เบอร์ 17

ข้อมูลสำหรับใช้พ่นด้วยเครื่องพ่นไฮดรอลิค

แรงดันไฮดรอลิค 15 MPa (150 kg./cm², 2100 p.s.i.).

ขนาดของหัวพ่น 0.013" - 0.018" (0.33 mm - 0.46 mm).

มุมการพ่น 40° - 80°

ไส้กรอง ตรวจสอบว่าไส้กรองจะต้องสะอาดดี

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปไม่มีความสัมพันธ์และมีผลกระทบจากระบบของการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสีและจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- การระบายอากาศที่ดี (งานภายนอกหรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)
- ความหนาที่บริษัทแนะนำไว้
- ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	10°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	120 min	60 min	30 min
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	14 ชั่วโมง	6.5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	14 วัน	7 วัน	3 วัน
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า) ¹	8 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ²			

1. ข้อมูลที่แนะนำใช้สำหรับการทาทับของระบบสีเดียวกัน
2. พื้นผิวจะต้องแห้งและปราศจากสิ่งปนเปื้อนบนพื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไป

ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ ปัจจัยของระบบโดยรวมสามารถอธิบายแยกไว้ในเอกสารข้อมูลของระบบสี ซึ่งสามารถระบุปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ชัดเจนยิ่งขึ้นได้

ระบบสีที่แนะนำ

เพนการ์ด เคลียร์ ซีลเลอร์	1 - 2 x 50 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
เพนการ์ด มิติโค้ท	1 x 125 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
ฮาร์ดท็อป เอ็กซ์พี	1 x 50 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)

ระบบอื่น ๆ อาจสามารถนำมาใช้ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

การจัดเก็บ

สินค้าจะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง และควรคนสีให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้งาน

ขนาดบรรจุ

20 ลิตร (16 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 4 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี)

5 ลิตร (4 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 1 ลิตรของน้ำยาทำให้แข็งส่วนบี)

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก
อย่าสูดหายใจระลอกของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสีและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สีถูกผิวหนัง
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที
ถ้าถูกตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัยของโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา
เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใด
นอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โจตันเป็นกลุ่มบริษัทที่มีโรงงาน ศูนย์บริการฝ่ายขายและคลังสินค้า เป็นสาขาอยู่ทั่วโลกกว่า 50 ประเทศ
และท่านสามารถติดต่อกับสีโจตันตามสำนักงานในแต่ละประเทศ หรือโดยผ่านเว็บไซต์ www.jotun.com

พิมพ์ 25. 6 2008 โดยสีโจตัน
ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม