

ข้อมูลตามหลักวิชาการ

Jotafloor Coating



คุณลักษณะของสินค้า

สีโจตาฟลอร์ โคล์ทิง เป็นสีอีพ็อกซีสองส่วนผสม ที่ปราศจากตัวทำละลาย สามารถทำความสะอาดได้หลากหลายเพื่อความเหมาะสมในการใช้งาน มีคุณสมบัติทนทานสารเคมีได้ดีเยี่ยม ทนแรงขีดถูและการกระแทก

ข้อแนะนำในการใช้งาน

สีโจตาฟลอร์ โคล์ทิง

ทำความสะอาดได้หลากหลายจึงสามารถใช้ได้กับพื้นที่หลายแบบตั้งแต่งานพื้นอุตสาหกรรมทั่วไป จนถึงสภาพพื้นที่ที่ต้องการการปกป้องที่ยาวนานและมีสภาพงานหนัก เช่น

- โกดัง
- อู่รถ
- โรงนม
- โรงงาน
- ห้องปฏิบัติการ
- โรงซ่อมอากาศยาน
- ห้องทดลองพืช
- โรงงานผลิตอาหาร

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุมพื้นที่

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	200	500	300
ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	200	500	300
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี (ตรม. ต่อ ลิตร)	5	2	3,3

คุณลักษณะทางกายภาพ

เฉดสี	ตามคัลเลอร์การ์ด
เนื้อสี (โดยปริมาตร)*	98 ± 2
จุดวาบไฟ	>100°C (เครื่องเซต้าแฟลช)
ส่วนที่เป็นสารระเหย	20 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
ความเงา	เงามาก
ความทนทานต่อน้ำ	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อการขัดถู	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อตัวทำละลาย	ดีเยี่ยม
ความทนทานสารเคมี	ดีเยี่ยม โปรดดูจากตารางแสดงความทนทานต่อสารเคมี
โดยใช้ประจุไฟฟ้า	
*วัดตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)	

การเตรียมพื้นผิว

พื้นคอนกรีตที่เสียหายจากสารเคมี สิ่งปนเปื้อนต่างๆ หรือมีการเสียหาย ต้องมีการกำจัดออกให้ได้ผิวคอนกรีตที่ดี

พื้นผิวที่มีการเคลือบสี ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิคบริษัท โจตันไทย จำกัด

พื้นผิวอื่น ๆ
การเตรียมพื้นผิวคอนกรีตทำได้โดยการใช้เครื่องยิงแบบไร้ฝุ่น การใช้เครื่องขัด การพ่นทรายหรือการพ่นน้ำแรงดันสูงเพื่อให้ได้ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความหยาบก่อนการทำงานสี หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิคบริษัท โจตันไทย จำกัด

ระบบสีอาจนำไปใช้กับพื้นผิวอื่นๆ ได้
ถ้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่แผนกบริการด้านเทคนิคสีโจตัน

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10°C. และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3°C., โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงานสี ความชื้นในผิวคอนกรีตไม่ควรเกิน 4% (โดยน้ำหนัก) ฟิล์มสีไม่ควรสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรือแรงดันเชิงกลจนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์

วิธีการปฏิบัติ

แปรง	แปรงไนลอนเนื้อแข็ง
ลูกกลิ้ง	แนะนำให้ใช้
Other	การใช้ลูกกลิ้งหนักกลิ้งให้ได้ความหนาและการไล่ฟองอากาศเป็นสิ่งสำคัญมาก

ข้อมูลในการปฏิบัติงาน

อัตราส่วนผสม(โดยปริมาตร) 2:1

วิธีการผสม 2 ส่วนของเนื้อสีส่วนแอ ผสมกับ 1 ส่วนของน้ำยาส่วนบี (ห้ามแบ่งผสม) โดยใช้เครื่องกวนช้า ๆ ให้เข้ากัน แล้วเทสีลงพื้นทันที

อายุการใช้งานหลังผสม(ที่ 23°C.) 10 นาที ของน้ำยาทำให้แข็งตัวส่วน บี (20), 30 นาทีหลังจากเทลงพื้น 20 นาที ของน้ำยาทำให้แข็งตัวส่วน บี (40), 45 นาทีหลังจากเทลงพื้น

ทินเนอร์ / คลีนเนอร์ โจดันทินเนอร์ เบอร์ 17

หมายเหตุ การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ควรได้รับการแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะที่มีใบรับรองการทำงานสีโจดาฟลอร์ของโจดัน, กรุณาติดต่อบริษัท โจดันไทย จำกัด

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์และมีผลกระทบจากระบบของการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสีและจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- การระบายอากาศที่ดี (งานภายนอกหรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)
- ความหนาที่บริษัทแนะนำไว้
- ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน

อุณหภูมิของพื้นผิว	15°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	15 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	10 วัน	7 วัน	3 วัน
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	24 ชั่วโมง	15 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ¹	72 ชั่วโมง	48 ชั่วโมง	30 ชั่วโมง

Curing agent Comp. B (40):

อุณหภูมิของพื้นผิว	15°C	23°C	40°C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	32 ชั่วโมง	20 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการแห้งตัวอย่างสมบูรณ์	12 วัน	9 วัน	3 วัน
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่ต่ำกว่า)	32 ชั่วโมง	20 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไป (ไม่เกิน) ¹	96 ชั่วโมง	72 ชั่วโมง	36 ชั่วโมง

1. พื้นผิวควรปราศจากฝุ่นซอล์กหรือสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ก่อนทำงานสี
ถ้าระยะเวลาในการทาทับชั้นถัดไปเกินกว่าที่กำหนดไว้สูงสุดกรุณาติดต่อแผนกบริการด้านเทคนิคสีโจตัน

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

ระบบสีที่แนะนำ

สีโจตาฟลอร์ ซีลเลอร์	1 x 50 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
สีโจตาฟลอร์ โค้ทติ้ง	1 x 300 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
หรือ		
สีโจตาฟลอร์ ร่องพื้น ไรต์ตัวทำละลาย	1 - 2 x 100 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)
สีโจตาฟลอร์ โค้ทติ้ง	1 x 300 - 500 ไมครอน	(ความหนาของฟิล์มสีแห้ง)

หมายเหตุ : ความหนาของระบบสีทั้งหมดอาจผันแปรได้ขึ้นอยู่กับรูปแบบของการใช้งานพื้นนั้นๆ
กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิคของบริษัท โจต้าไทย จำกัด เพื่อขอคำแนะนำ
ระบบอื่น ๆ อาจสามารถนำมาใช้ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน

Test Certificates

Determination of Compressive Strength - ASTM C579
Determination of Tensile Strength - ASTM C307
Determination of Flexural Strength - ASTM C580
Determination of Bond strength to host concrete - BS 1881 : Part 207
Determination of Crack Bridgeability - ASTM C884
Determination of Rapid Chloride Permeability - AASHTO T277
Determination of Water Permeability - DIN 1048
Determination of Acid or Alkali Reaction - ASTM D543
Determination of Water or Salt Spray Test - N.F.C. Standard
Determination of Impact Resistance - ISO 6272
Determination of Shore 'A' hardness - ASTM D2240
Determination of Taber Abrasion (1,000 Cycles) - ASTM D4060
Determination of Toxicity - BS 6920
Determination of Flame Spread - ASTM D1360
Determination of ease of decontamination - BS4247 Part 1:1987
Determination of resistance to aviation fuel - ASTM D543 : 1987

การจัดเก็บ

สินค้าจะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง คนสีให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้

ขนาดบรรจุ

19.5 ลิตร: 13 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 6.5 ลิตรของน้ำยาส่วนบี
4.8 ลิตร : 3.2 ลิตรของเนื้อสีส่วนเอ และ 1.6 ลิตรของน้ำยาส่วนบี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่แสดงไว้บนกระป๋องสี การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก
อย่าสูดหายใจนำละอองของสีเข้าไป ใส่หน้ากากป้องกันเมื่อพ่นสี พยายามเลี่ยงมิให้สีถูกผิวหนัง
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ เมื่อสีเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัยของโจต้า

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา
เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใด
นอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

พิมพ์ 22. 6 2010 โดยสีโจตัน
ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม