

PRODUCT DATA FOR DECORATIVE SOLVENTBORNE COATING

กัปตัน โคลทาร์ อีพ็อกซี

รองพื้นกันสนิม

กัปตัน โคลทาร์ อีพ็อกซี

คุณลักษณะ

สีโคลทาร์ อีพ็อกซี เป็นสีโคลทาร์ อีพ็อกซี 2 ส่วน

การใช้งาน

ใช้สำหรับป้องกันสนิมภายในแท้งค์, พื้นผิวคอนกรีต, เหล็ก, และบริเวณที่อยู่ใต้น้ำ เหมาะสำหรับถังเก็บน้ำมันดิบ เชื้อเพลิง ท่อน้ำใต้ดิน โครงสร้างเหล็กใต้น้ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

- ชนิด : โคลทาร์อีพ็อกซี
- สี : ดำ
- ความเงา : กึ่งเงา
- เนื้อสี (โดยปริมาตร) : $68 \pm 2 \%$
- ความถ่วงจำเพาะ : 1.50 ± 0.05
- จุดวาบไฟ : 25°C

- ความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง (ไมครอน)
- ความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีเปียก (ไมครอน)
- การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)

- การปกคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ไมครอน)
(ไมครอน)
ตร.ม. / ลิตร
ตร.ม. / แกลลอน
ตร.ม. / ลิตร
ตร.ม. / แกลลอน

ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
100	150	125
147	221	184
6.8	4.5	5.4
25.7	17.2	20.6
6.5	4.3	5.2
24.5	16.3	19.6

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

- ระยะเวลาแห้ง

ระยะเวลาแห้งสัมผัส
ระยะเวลาแห้งทาทับได้
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์
อายุการใช้งานหลังผสม

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	60	50	40
แห้งแข็ง	16	12	8
อย่างน้อย	16	12	8
อย่างมาก	7	5	3
	8	6	4

นาที
ชั่วโมง
ชั่วโมง
วัน
ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

บริษัท กัปตัน โค้ทติ้ง จำกัด

สำนักงาน: 31/2 หมู่ 3 ถนนเทพรัตน กม.23 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร 02-335-5555 แฟกซ์ 02-312-8913-4
โรงงาน: 906 หมู่ 15 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02-706-1792-7 แฟกซ์ 02-706-1791
www.captaincoating.com

ข้อมูลทางวิชาการ

คุณสมบัติของฟิล์มสี

สมบัติ	วิธีทดสอบ	เกณฑ์	ผลทดสอบ
การยึดเกาะ	ASTM D 3359	5B	ผ่าน
ความแข็ง	ASTM D 3363	2H	ผ่าน
ความยืดหยุ่น	ASTM D 522 (Method B)	3 มม.	ผ่าน
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D 2794	60 นิว-ปอนด์	ผ่าน
การทนต่อรอยขีดข่วน	ASTM D 4060*	101 มก. (ที่เสียไป)	ผ่าน
การทนต่อไอน้ำเค็ม	ASTM B 117	500 ชั่วโมง	ผ่าน

*สไลด์ CS17, น้ำหนักบรรจุ 1000 กรัม, 1000 รอบ

วิธีการใช้งาน

อัตราส่วนการผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี
โดย ปริมาตร	4	1
โดยน้ำหนัก	5.5	1

วิธีการใช้งาน	Airless Spray	Air Spray	Brush / Roller
เจือจางด้วย CT-30	5-10	15-20	10-15
เครื่องมือที่ใช้	กราโค 421 กราโค 423	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
แรงดัน	150-180 Kg/cm ²	3-4 Kg/cm ²	-

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยทินเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นกวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน

• การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวเหล็ก

: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้นทีเลือกใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้
: พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรรักษาผิวพื้นให้แห้งหลังจากการเตรียมพื้นผิว เรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่

- ผงคอนกรีต / ปูนฉาบ

: ให้ทำการขัดและชะเฉพาะปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ เสียการยึดเกาะ ให้ขัดและออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เข็ดความชื้นได้ < 14%)

ก่อนการเคลือบชั้นถัดไป

: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1

: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

บริษัท กัปตัน โค้ทติ้ง จำกัด

สำนักงาน: 31/2 หมู่ 3 ถนนเทพรัตน กม.23 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร 02-335-5555 แฟกซ์ 02-312-8913-4
โรงงาน: 906 หมู่ 15 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02-706-1792-7 แฟกซ์ 02-706-1791

www.captaincoating.com

ข้อมูลทางวิชาการ

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ช่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบรอย

ระบบการทาสี

- งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก และงานผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ : สีรองพื้น & สีทับหน้า โคล ทาร์ อีพ็อกซี่ 125 ไมครอน x 2 เที่ยว
- ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน : ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH
: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

การเก็บรักษา

- สภาพการเก็บรักษา : สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
- อายุผลิตภัณฑ์ : 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C
: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์
: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวนครั้งที่ 2

: 10/2561