

PRODUCT DATA FOR
DECORATIVE SOLVENTBORNE COATING

กัปตัน อีซีการ์ด ซีลเลอร์

สีรองพื้นอีพ็อกซี สำหรับผิวคอนกรีต

กัปตัน อีซีการ์ด ซีลเลอร์

คุณลักษณะ

เป็นสีรองพื้นสำหรับผิวคอนกรีต ประกอบด้วยอีพ็อกซีเรซิน และโพลีเอไมด์เรซิน

การใช้งาน

เหมาะสำหรับใช้ทาเป็นสีรองพื้นบนพื้นผิวคอนกรีต ในระบบอีพ็อกซี เช่น ผนัง, พื้นโรงงาน มีคุณสมบัติในการยึดเกาะ และแทรกซึมลงสู่พื้นผิวได้ดี ตลอดจน ทนทานต่อน้ำกรดอ่อน, ด่างอ่อน, สารเคมี, การขูดขีด และการฉีกขาดได้ดี

ข้อมูลทางเทคนิค

- ชนิด : สีรองพื้นอีพ็อกซี สำหรับผิวคอนกรีต
- สี : สี
- ความเงา : เงา
- เนื้อสี (โดยปริมาตร) : 55 ± 2 %
- ความถ่วงจำเพาะ : 1.03 ± 0.02
- จุดความไวไฟ : 28° C

- ความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง (ไมครอน)
- ความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีเปียก (ไมครอน)
- การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) ดร.ม. / ลิตร
- การปกคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) ดร.ม. / ลิตร
- การปกคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) ดร.ม. / แกลลอน

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
ความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีแห้ง (ไมครอน)	40	60	50
ความหนาของฟิล์มสีเมื่อสีเปียก (ไมครอน)	73	109	91
การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) ดร.ม. / ลิตร	13.8	9.1	11.0
การปกคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) ดร.ม. / ลิตร	52.0	34.7	41.6
การปกคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) ดร.ม. / ลิตร	9.6	6.4	7.7
การปกคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) ดร.ม. / แกลลอน	36.0	24.0	29.0

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้ง

- ระยะเวลาแห้งสัมผัส
- ระยะเวลาแห้งทาทับได้
- ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์
- อายุการใช้งานหลังผสม

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C	
แห้งผิว	4	3	2	ชั่วโมง
แห้งแข็ง	14	13	12	ชั่วโมง
อย่างน้อย	16	14	12	ชั่วโมง
อย่างมาก	2	2	2	วัน
อายุการใช้งานหลังผสม	10	9	8	ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

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

วิธีการใช้งาน

อัตราส่วนการผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี
โดย ปริมาตร	4	1
โดยน้ำหนัก	5	1

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

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

ระบบการใช้งาน

• การเตรียมพื้นผิว

- ผึงคอนกรีต/ปูนฉาบ

: ให้ทำการขูดและเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ เสียการยึดเกาะ ให้ขูดและออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เข็ความชื้น < 14%)

ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทาละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไข, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้ง ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1

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

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป้ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป้ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย

ระบบการทาสี

• งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก

: สีรองพื้น อีพ็อกไซด์ ซิลเลอร์ 50 ไมครอน x 1 เที่ยว

: สีทับหน้า อีพ็อกไซด์ อินาเมล (สำหรับงานภายใน) 50 ไมครอน x 2 เที่ยว หรือ ซุปเปอร์เกรด (สำหรับงานภายนอก) 50 ไมครอน x 2 เที่ยว

• ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH

: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิวซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

การเก็บรักษา

• สภาวะการเก็บรักษา

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง

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

• อายุผลิตภัณฑ์

: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวนครั้งที่ 1

: 10/2561