

PRODUCT DATA FOR
DECORATIVE SOLVENTBORNE COATING

เพเนเตรตติ้ง ซิลเลอร์ กัปตัน

สีรองพื้นสำหรับพื้นขัดมัน เพเนเตรตติ้ง ซิลเลอร์ กัปตัน

คุณลักษณะ

เพเนเตรตติ้ง ซิลเลอร์ เป็นสีอีพ็อกซี่ 2 ส่วน ที่มีปริมาตรของแข็งสูง และเป็นสีที่มีคุณสมบัติเด่นพิเศษในการยึดเกาะและแทรกซึมเข้าไปในพื้นผิวคอนกรีต, คอนกรีตขัดมัน และกระเบื้องเซรามิคได้ดียเยี่ยม มีคุณสมบัติในการยึดเกาะ ความทนทาน ความแข็ง และความทนน้ำที่ดียเยี่ยม และทาด้วยสีทับหน้าได้ทุกประเภท

การใช้งาน

เป็นสีรองพื้นที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวคอนกรีตที่มีพื้นผิวเรียบ เช่น คอนกรีตขัดมัน กระเบื้องเซรามิค พื้นคอนกรีตโรงงาน ศูนย์บริการรถยนต์ และห้องทดลอง เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถยึดเกาะกับพื้นผิวของไฟเบอร์กลาสได้อีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

- ชนิด : สีรองพื้นอีพ็อกซี่
- สี : แดงใส
- ความเงา : กึ่งเงา
- เนื้อสี (โดยปริมาตร) : 100%
- ความถ่วงจำเพาะ : 1.06 ± 0.05
- จุดวาบไฟ : 42° C

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

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

ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
50	100	50
50	100	50
20.0	10.0	20.0
75.7	37.9	75.7
13.0	6.5	13.0
49.0	24.6	49.0

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้ง

- ระยะเวลาแห้งสัมผัส
- ระยะเวลาแห้งทาทับได้
- ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์
- อายุการใช้งานหลังผสม

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	4.5	4	3.5
แห้งแข็ง	6.5	6	5.5
อย่างน้อย	10	9	8
อย่างมาก	-	-	-
	2	2	1.5

ชั่วโมง
ชั่วโมง
ชั่วโมง
วัน
ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

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 อ.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	2.2	1
โดยน้ำหนัก	70	30

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

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

ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

- : ทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวที่ผสมสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไข, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้ง ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1
- : หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี
- : กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty (สำหรับงานผนัง) หรือ Floorguard Putty (สำหรับงานพื้น) หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบรอย เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

ระบบการใช้งาน

• การเตรียมพื้นผิว

- ผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ : ให้ทำการขุดแซะเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ เสียการยึดเกาะ ให้ขุดแซะออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 10%)
- คอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener) : ขัดเปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเสริมการยึดเกาะ : กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกร้าว เป็นร่องหลุม ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบรอยก่อนการทาสีทับหน้า (เช็คความชื้นได้ < 10%)

ระบบการทาสี

- งานผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ : สีรองพื้น เพนเทรตติ้ง ซีลเลอร์ 50 ไมครอน x 1 เทียว : สีทับหน้า ฮีโพรการ์ด อีนาเมล (สำหรับงานภายใน) 50 ไมครอน x 2 เทียว
- งานพื้น : สีรองพื้น เพนเทรตติ้ง ซีลเลอร์ 50 ไมครอน x 1 เทียว : สีทับหน้า ฟลออร์การ์ด 100 (สำหรับงานภายใน) 50 ไมครอน x 2 เทียว หรือ ฟลออร์การ์ด พียู 100 (สำหรับงานภายนอก) 50 ไมครอน x 2 เทียว
- ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH : อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยด

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 อ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02-706-1792-7 แฟกซ์ 02-706-1791
www.captaincoating.com

ข้อมูลทางวิชาการ

น้ำหนักพื้นผิวซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

การเก็บรักษา

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

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

- : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่ายสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง โดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสมูททันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีแล้วรีบไปพบแพทย์
- : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวนครั้งที่ 1

: 10/2561