

คุณสมบัติ

: อีโพนาร์ค เอชบี เป็นสีอิมัลชันอะครีลิกชนิดฟิล์มหนา

ใช้เป็นสีชั้นกลาง หรือกับหน้าสำหรับระบบสีอิมัลชัน เหมาะสำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป ท่อ สะพาน และโรงงานเคมี

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีชั้นกลางหรือสีกับหน้าระบบอิมัลชันชนิดฟิล์มหนา

เวดสี

: ขาว และ ตามที่ระบุ

ลักษณะฟิล์มสี

: กึ่งเงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.40 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: $60 \pm 2 \%$

จุดควบไฟ

: 28 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	100	150	100

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)	167	250	167
----------	-----	-----	-----

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร)	6.0	4.0	6.0
----------------	-----	-----	-----

(ตร.ม. / แกลลอน)	22.7	15.1	22.7
------------------	------	------	------

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร)	5.4	3.6	5.4
----------------	-----	-----	-----

(ตร.ม. / แกลลอน)	20.4	13.6	20.4
------------------	------	------	------

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	45 นาที

ระยะเวลาแห้งทากับ

แห้งแข็ง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
----------	------------	-----------	-----------

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

อย่างน้อย	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
-----------	------------	------------	-----------

อย่างมาก	-	-	-
----------	---	---	---

อายุการใช้งานหลังผสม

	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
--	------------	-----------	-----------

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ

และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วน เอ

ส่วน บี

โดยปริมาตร

4

1

โดยน้ำหนัก

6

1

วิธีการใช้งาน

Airless Spray

Air Spray

ทา / ถู

เจือจางด้วย

5-10

15-20

10-15

ทีโอเอ กิโนเนอร์ เบอร์ 31

เครื่องมือที่ใช้

กราคอ 419

ปืนพ่นสี (Iwata)

ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)

กราคอ 521

แปรงทาสี

แรงดัน

150-180 กก./ตร.ซม.

3-4 กก./ตร.ซม.

-

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยกิโนเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ

จากนั้นทวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน										
การเตรียมพื้นผิว										
พื้นผิวเหล็ก	<p>: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้นทีโอเอใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้</p> <p>: พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรรีบทาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่</p>									
ผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ	<p>: ให้ทำการขูดเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพเสียหายยึดเกาะ ให้ขูดเศษออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 14%)</p>									
ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป	<p>: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1</p> <p>: หากถึงฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี</p> <p>: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย</p>									
ระบบการทาสี										
งานปกป้องกันพื้นผิวเหล็ก	<table><tr><td>: สีรองพื้น</td><td>อีโพรซิงค์ เอช บี</td><td>75 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr><tr><td>: สีชั้นกลาง</td><td>อีโพรคาร์ด เอช บี</td><td>100 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr><tr><td>: สีทับหน้า</td><td>ทีโอการ์ด</td><td>50 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr></table>	: สีรองพื้น	อีโพรซิงค์ เอช บี	75 ไมครอน x 1 เที่ยว	: สีชั้นกลาง	อีโพรคาร์ด เอช บี	100 ไมครอน x 1 เที่ยว	: สีทับหน้า	ทีโอการ์ด	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีรองพื้น	อีโพรซิงค์ เอช บี	75 ไมครอน x 1 เที่ยว								
: สีชั้นกลาง	อีโพรคาร์ด เอช บี	100 ไมครอน x 1 เที่ยว								
: สีทับหน้า	ทีโอการ์ด	50 ไมครอน x 1 เที่ยว								
งานผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ	<table><tr><td>: สีรองพื้น</td><td>อีโพรคาร์ด วานิช</td><td>50 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr><tr><td>: สีชั้นกลาง</td><td>อีโพรคาร์ด เอช บี</td><td>100 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr><tr><td>: สีทับหน้า</td><td>ทีโอการ์ด</td><td>50 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr></table>	: สีรองพื้น	อีโพรคาร์ด วานิช	50 ไมครอน x 1 เที่ยว	: สีชั้นกลาง	อีโพรคาร์ด เอช บี	100 ไมครอน x 1 เที่ยว	: สีทับหน้า	ทีโอการ์ด	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีรองพื้น	อีโพรคาร์ด วานิช	50 ไมครอน x 1 เที่ยว								
: สีชั้นกลาง	อีโพรคาร์ด เอช บี	100 ไมครอน x 1 เที่ยว								
: สีทับหน้า	ทีโอการ์ด	50 ไมครอน x 1 เที่ยว								
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	<p>: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH</p> <p>: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้</p>									
การเก็บรักษา										
สภาวะการเก็บรักษา	<p>: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง</p>									
อายุผลิตภัณฑ์	<p>: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C</p> <p>: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง</p>									
ขนาดบรรจุ	<table><tr><td>ขนาดบรรจุภัณฑ์</td><td>ส่วน เอ :</td><td>ส่วน บี :</td></tr><tr><td>ชุด 1 แกลลอน</td><td>1 แกลลอน</td><td>1/4 แกลลอน</td></tr></table>	ขนาดบรรจุภัณฑ์	ส่วน เอ :	ส่วน บี :	ชุด 1 แกลลอน	1 แกลลอน	1/4 แกลลอน			
ขนาดบรรจุภัณฑ์	ส่วน เอ :	ส่วน บี :								
ชุด 1 แกลลอน	1 แกลลอน	1/4 แกลลอน								
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้ที่หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่อ่อนๆ หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)</p>									

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

- : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น
- : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า