

## คุณสมบัติ

: บอนด์ การ์ด เป็นสีทาฟอกขาว อีพ็อกซีโมดิฟายด์ ชนิด 2 ส่วน  
: ใช้กับงานในแท้งค์; โครงสร้างเหล็กที่อยู่ใต้น้ำ, ถังน้ำในท้องเรือ, บริเวณแนวพื้นเหนือน้ำ และห้องต่างๆ ของเรือ  
ให้คุณสมบัติที่เลิศด้านการยึดเกาะ: ทนต่อการขูดขีด ทนต่อสารเคมี ทนต่อน้ำเค็ม และน้ำมันดิบ

## ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีอีพ็อกซี ที่มีส่วนผสมของโคโกลาร์ ฟอกขาว

เวดสี

: เทา, แดง, เขียว

ลักษณะฟิล์มสี

: กึ่งเงา

ความถ่วงจำเพาะ

:  $1.40 \pm 0.05$

เนื้อสีโดยปริมาตร

:  $60 \pm 2 \%$

จุดควบไฟ

: 28 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	100	125	100

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)	167	208	167
----------	-----	-----	-----

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร)	6.0	4.8	6.0
----------------	-----	-----	-----

(ตร.ม. / แกลลอน)	22.7	18.2	22.7
------------------	------	------	------

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร)	5.4	4.4	5.4
----------------	-----	-----	-----

(ตร.ม. / แกลลอน)	20.4	16.4	20.4
------------------	------	------	------

หมายเหตุ : ขึ้นอยู่กับความสามารถในการดูดซึมของพื้นผิว การเจือจางทินเนอร์ และวิธีการใช้งาน

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	25 นาที	20 นาที	15 นาที

ระยะเวลาแห้งทาทับ

แห้งแข็ง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
----------	------------	-----------	-----------

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

อย่างน้อย	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
-----------	------------	-----------	-----------

อย่างมาก	20 วัน	15 วัน	10 วัน
----------	--------	--------	--------

อายุการใช้งานหลังผสม

	10 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
--	------------	-----------	-----------

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนางของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

## วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วน เอ

ส่วน บี

โดยปริมาตร

4

1

โดยน้ำหนัก

6

1

วิธีการใช้งาน

Airless Spray

Air Spray

ทา / กัด

เจือจางด้วย

5-10

15-20

10-15

### ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 31

เครื่องมือที่ใช้

กราโค 621

ปืนพ่นสี (Iwata)

ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)

กราโค 623

แปรงทาสี

แรงดัน

150-180 กก./ตร.ซม.

3-4 กก./ตร.ซม.

-

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

<b>ระบบการใช้งาน</b> การเตรียมพื้นผิว <b>พื้นผิวเหล็ก</b>  ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป	<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 ควรรักษาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่</p> <p>: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1</p> <p>: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี</p> <p>: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขรุมไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ช่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย</p>						
ระบบการทาสี งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก	<table><tr><td>: สีรองพื้น</td><td>บอนด์ การ์ด</td><td>100 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr><tr><td>: สีทับหน้า</td><td>บอนด์ การ์ด</td><td>100 ไมครอน x 1 เที่ยว</td></tr></table>	: สีรองพื้น	บอนด์ การ์ด	100 ไมครอน x 1 เที่ยว	: สีทับหน้า	บอนด์ การ์ด	100 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีรองพื้น	บอนด์ การ์ด	100 ไมครอน x 1 เที่ยว					
: สีทับหน้า	บอนด์ การ์ด	100 ไมครอน x 1 เที่ยว					
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	<p>: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH</p> <p>: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะส่งผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้</p>						
<b>การเก็บรักษา</b> สภาวะการเก็บรักษา  อายุผลิตภัณฑ์  ขนาดบรรจุ	<p>: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป</p> <p>: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C</p> <p>: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป</p> <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					
<b>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</b>	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจแล้วรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)</p>						
<b>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</b>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p>: บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า</p>						