

## คุณสมบัติ

- : พลอร์การ์ด ไพรเมอร์ ดับเบิ้ลยูบี เป็นสีรองพื้นอีพ็อกซี่ 2 ส่วน สูตรน้ำ คุณภาพสูง สำหรับงานพื้น สามารถใช้ได้บริเวณที่มีความชื้นสูงอยู่ตลอดเวลา เช่น ในห้องอาบน้ำ โดยยังคงประสิทธิภาพการยึดเกาะพื้นผิวได้ดี เหมาะสำหรับพื้นผิวคอนกรีต, อิฐ และ คอนกรีตใหม่
- : ทนทานต่อการขีดข่วน
- : ทนทานต่อสารเคมี
- : สามารถทาทับหน้าได้ด้วยสีทุกประเภท
- : ใช้งานง่าย, มีกลิ่นอ่อน และแห้งเร็ว
- : ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท และสารตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อสุขภาพ ทั้งผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย
- : เหมาะสำหรับงานโครงสร้าง ที่พื้นผิวอาจมีการสัมผัสกับอาหารทั้งทางตรง หรือทางอ้อม เช่น ร้านอาหาร โรงงานแปรรูปอาหาร โรงงานผลิตอาหาร และโรงงานอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก
- : เป็นสีสูตรน้ำ ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับจุดขาวไฟ จึงไม่เสี่ยงต่อการเกิดอคริคภัยในช่วงการทำงาน
- : เป็นสีรองพื้นที่เหมาะสมสำหรับงานคอนกรีต ได้แก่ อาคาร สำนักงาน หรือโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม, โรงงานผลิตยา, ศูนย์อาหาร, โรงอาหาร, โรงเรียน, สถานรับเลี้ยงเด็ก, โรงงานผลิตนม, โรงพยาบาล, โรงแรม, ห้างสรรพสินค้า, ห้องครัว, ห้องทดลอง, ที่จำหน่ายอาหารสด และ Clean Room

## ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีรองพื้นอีพ็อกซี่ สูตรน้ำ

ชนิดสี

: เทาอ่อน

ลักษณะฟิล์มสี

: ด้าน

ความท่งงจำเพาะ

:  $1.47 \pm 0.05$ 

เนื้อสีโดยปริมาตร

:  $50 \pm 2 \%$ 

จุดขาวไฟ

: ไม่ติดไฟ

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ	
(ไมครอน)	40	60	50	
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	(ไมครอน)	80	120	100
การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)	(ตร.ม. / ลิตร)	12.5	8.3	10.0
	(ตร.ม. / แกลลอน)	47.3	31.5	37.9
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)	(ตร.ม. / ลิตร)	11.3	7.5	9.0
	(ตร.ม. / แกลลอน)	42.6	28.4	34.0

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ 25 °C 30 °C 35 °C

ระยะเวลาแห้งทาทับ

แห้งผิว 30 นาที 25 นาที 20 นาที

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

แห้งแข็ง 2 ชั่วโมง 1.5 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง

อย่างน้อย 24 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง

อย่างมาก - - -

อายุการใช้งานหลังผสม

4 ชั่วโมง 3.5 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนางของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

คุณสมบัติของฟิล์มสี	Properties	Test Method	Criteria	Results
	การยึดเกาะ	ASTM D 3359	5B	ผ่าน
	ความยืดหยุ่น	ASTM D 522 (Method B)	3 มม.	ผ่าน
	ความทนต่อการกระแทก	ASTM D 2794	60 นิ้ว-ปอนด์	ผ่าน
	การทนต่อรอยขีดข่วน	ASTM D 4060	200 มก. (ที่หายไป)	ผ่าน
		สื่อ CS17, น้ำหนักบรรทุก 1000 กรัม, 1000 รอบ		
	การทนต่อสารเคมี	ASTM D 1308	24 ชั่วโมง	ผ่าน
	ความแข็ง	AST D3363	2H	ผ่าน
วิธีใช้งาน				
	อัตราส่วนผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี	
	โดยปริมาตร	4	1	
	โดยน้ำหนัก	5	1	
	วิธีการใช้งาน	Airless Spray	Air Spray	ทา / กลิ้ง
	เจือจางด้วยน้ำสะอาด	5-10	15-20	10-15
	เครื่องมือที่ใช้	กรรไกร 415 กรรไกร 513	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
	แรงดัน	120-150 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	-
	แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยทินเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทาสีส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน			
ระบบการใช้งาน				
การเตรียมพื้นผิว				
<u>พื้นคอนกรีต</u>				: ให้ทำการขูดเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพเสียหายการยึดเกาะ ให้ขูดและออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 10%)
ก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป				: ทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1 : หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี : กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม ทรายหรือรูไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อยการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี
ระบบการทาสี				
<u>สำหรับงานภายใน</u>				
งานพื้น				: <b>สีรองพื้น</b> พลาสมาเคลือบผิว ดับเบิ้ลยูบี 50 ไมครอน x 1 เที่ยว : สีทับหน้า พลาสมาเคลือบผิว 100 ดับเบิ้ลยูบี 50 ไมครอน x 2 เที่ยว
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน				: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH : อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะส่งผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

<b>การเก็บรักษา</b>	
สภาวะการเก็บรักษา	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
อายุผลิตภัณฑ์	: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C : สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุภัณฑ์                      ส่วน เอ :                      ส่วน บี : ชุด 1 แกลลอน                              1 แกลลอน                              1/4 แกลลอน
<b>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</b>	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่างสุดท้ายใจเอาละองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และรีบไปที่ หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)
<b>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</b>	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า