

คุณสมบัติ

: พลอร์การ์ด 100 นอน-สลิป เป็นสีกับหน้าอีพ็อกซี่ 3 ส่วน เหมาะสำหรับงานพื้นเพื่อป้องกันลื่น เพิ่มแรงเสียดทานในการใช้งาน มีความเงาสูง ใช้สำหรับงานพื้น มีความทนทานต่อสารเคมี กรด ด่าง มีคุณสมบัติในการยึดเกาะ ทนทานต่อสภาวะ-รุนแรง และทนต่อการขัดถู ฟิ/ลัมสีแห้ง เงางาม  
ใช้เป็นสีกับหน้าสำหรับระบบสีอีพ็อกซี่ ในบริเวณที่ป้องกันกันลื่นสามารถใช้ได้กับพื้นผิวคอนกรีต, ให้ความคงทนสูง, มีการยึดเกาะที่ดีมาก เป็นสีกับหน้าสำหรับพื้นที่ที่ต้องรับน้ำหนักเบาถึงปานกลาง เช่น คลังสินค้า, โรงงานอุตสาหกรรม, ศูนย์บริการรถยนต์, ห้องทดลอง, Clean Room, เส้นทางวิ่งของรถยก อยู่ซ่อมรถ, ห้องเครื่อง, พื้นโรงงานต่างๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี : สีกับหน้าอีพ็อกซี่ 3 ส่วน กันลื่น  
ชนิดสี : ขาว , ตามที่ระบุใน Catalog  
ลักษณะฟิล์มสี : เงา  
ความต้งจำเพาะ : 1.03 ± 0.05  
เนื้อสีโดยปริมาตร : 55 ± 2 %  
จุดวาบไฟ : 34 องศาเซลเซียส

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง (ไมครอน)	50	60	50
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก (ไมครอน)	91	109	91
การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี) (ตร.ม. / ลิตร)	11.0	9.2	11.0
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) (ตร.ม. / แกลลอน)	41.6	34.7	41.6
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) (ตร.ม. / ลิตร)	10.5	8.7	10.5
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ) (ตร.ม. / แกลลอน)	40.0	33.0	40.0

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	แห้งผิว 4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทากับ	แห้งแข็ง 10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	อย่างน้อย 10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
	อย่างมาก -	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี 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 นิว-ปอนด์	ผ่าน
การทนต่อรอยขีดข่วน	ASTM D 4060	200 มก. (ที่หายไป)	ผ่าน
สื่อ CS17, น้ำหนักบรรทุก 1000 กรัม, 1000 รอบ			
การทนต่อสารเคมี	ASTM D 1308	24 ชั่วโมง	ผ่าน

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วน เอ	ส่วน บี	ส่วน ซี
โดยปริมาตร	4	1	0.2
โดยน้ำหนัก	5	1	0.5

วิธีการใช้งาน	Airless Spray	Air Spray	ทา / กลิ้ง
เงาเงาด้วย	5-10	10-20	10-15
<b>ทีโอเอ กิโนเนอร์ เบอร์ 31</b>			
เครื่องมือที่ใช้	กราดโค 419 กราดโค 412	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
แรงดัน	50-180 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	-

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ, ส่วน บี และส่วน ซี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเงาเงาด้วยกิโนเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทาสีส่วนต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน ในขณะใช้งานสี ควรมีการทาสีตลอดเวลาเพื่อป้องกัน ส่วน ซี ซึ่งเป็นทรายอะกริกทกนกัน

## ระบบการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

#### พื้นคอนกรีต

: ให้ทำการขูดเอาเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ เสียการยึดเกาะ ให้ขูดเอาออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 10%)

#### คอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener)

: ปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเสริมการยึดเกาะ : กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกกร้าว เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซม ด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบร้อยก่อนการทาสีทับหน้า (เช็คความชื้นได้ < 10%)

#### ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไข, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1

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

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย การยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

## ระบบการทาสี

### สำหรับงานภายใน

#### งานพื้น

: สีรองพื้น	พลอร์การ์ด ไพรมเมอร์	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีทับหน้า	<b>พลอร์การ์ด 100 นอน-สลีป</b>	<b>50 ไมครอน x 2 เที่ยว</b>

#### งานพื้นคอนกรีตขัดมัน / คอนกรีตใหม่

: สีรองพื้น	เพนเกรตตัง ซิลเลอร์	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีทับหน้า	<b>พลอร์การ์ด 100 นอน-สลีป</b>	<b>50 ไมครอน x 2 เที่ยว</b>

### ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH  
: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งเงาของฟิล์มสีได้

## การเก็บรักษา

### สภาวะการเก็บรักษา

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์	: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C			
	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง			
ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุภัณฑ์	ส่วน เอ :	ส่วน บี :	ส่วน ซี :
	ชุด 1 แกลลอน	1 แกลลอน	1/4 แกลลอน	1/4 แกลลอน
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่างสุดหายใจ เอละองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสูบกัมที่ หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์			
	: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)			
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น			
	: บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า			