

คุณสมบัติ

: พลอร์การ์ด พี.ยู. 100 นอน-สลีป เป็นสีกับหน้าโพลียูรีเทน 3 ส่วน เหมาะสำหรับงานพื้นเพื่อป้องกันลื่น เพิ่มแรงเสียดทานในการใช้งาน มีความเงางาม และดีเลิศในด้านความคงสภาพความเงาใช้เป็นสีกับหน้าสำหรับงานภายนอก เหมาะสำหรับงานพื้นทนต่อแสงยูวีดีเยี่ยม มีความทนทานต่อสารเคมี กรด ด่าง มีคุณสมบัติในการยึดเกาะ ทนทานต่อสภาวะสิ่งแวดล้อมอย่างกว้างถึงรุนแรง และทนต่อการขัดถูดีเยี่ยม ฟิล์มสีแห้งมีความทนทาน

: ใช้เป็นสีกับหน้าสำหรับระบบสีรองพื้นอีพ็อกซี่ ในบริเวณที่ป้องกันกันลื่น สามารถใช้ได้กับพื้นผิวคอนกรีต ให้ความคงทนสูง มีการยึดเกาะที่ดีมาก ใช้เป็นสีกับหน้าสำหรับบริเวณที่โดนแสงแดดและบริเวณที่ต้องรับน้ำหนักเบาถึงปานกลาง เช่น พื้นโรงงานเคมี, พื้นโรงเก็บสินค้า, พื้นโรงงานต่างๆ, ศูนย์บริการรถยนต์, Clean Room, ห้องทดลอง, โรงงานผลิตอาหาร, โรงพยาบาล, ห้องครัว, พื้นที่จัดตั้งเครื่องจักร

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีอะคริลิกโพลียูรีเทน 3 ส่วน

เวดสี

: วาว ,ตามที่ระบุใน Catalog

ลักษณะฟิล์มสี

: เงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.20 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: 56 ± 2 %

จุดควบไ

: 35 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	50	75	60

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน) 89 134 107

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร) 11.2 7.5 9.3

(ตร.ม. / แกลลอน) 42.4 28.3 35.3

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร) 10.0 7.0 9.0

(ตร.ม. / แกลลอน) 40.0 27.0 33.6

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	45 นาที	30 นาที	20 นาที

ระยะเวลาแห้งทาบ

แห้งแข็ง 3 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 1.5 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

อย่างน้อย 8 ชั่วโมง 7 ชั่วโมง 5 ชั่วโมง

อย่างมาก - - -

อายุการใช้งานหลังผสม

10 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 6 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 นิ้ว-ปอนด์	ผ่าน
การทนต่อรอยขีด	ASTM D 4060	200 มก. (ที่หายไป)	ผ่าน
สื่อ CS17, น้ำหนักบรรทุก 1000 กรัม, 1000 รอบ			
การทนต่อสารเคมี	ASTM D 1308	24 ชม.	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
เจือจางด้วย	5-10	15-20	10-15
ทีโอเอ กิเนเจอร์ เบอร์ 43			
เครื่องมือที่ใช้	กราโค 415 กราโค 513	ปืนพ่นสี (Iwata)	ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี
แรงดัน	120-150 กก./ตร.ซม.	3-4 กก./ตร.ซม.	-

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ, ส่วน บี และส่วน ซี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยกิเนเจอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทาสีตามผิวต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน ในขณะใช้งานสี ควรมีการทาสีตลอดเวลาเพื่อป้องกัน ส่วน ซี ซึ่งเป็นทรายอะกริกกอนกัน

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นคอนกรีต

: ให้ทำการขูดและเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ เสียการยึดเกาะ ให้ขูดและออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 10%)

คอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener)

: ขัดเปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเสริมการยึดเกาะ

: กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกร้าว เป็นร่องหลุม ทรุดไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซม ด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบร้อยก่อนการทาสีกับหน้า (เช็คความชื้นได้ < 10%)

ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

: ทำการเช็คทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1

: หากถึงฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ค ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม ทรุดไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย การยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ค ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

ระบบการทาสี

งานพื้น

: สีรองพื้น พลอร์การ์ด ไพรมเมอร์ 50 ไมครอน x 1 เที่ยว

: สีทับหน้า **พลอร์การ์ด พียู 100**
นอน-สลีป **50 ไมครอน x 2 เที่ยว**

งานพื้นคอนกรีตขัดมัน

: สีรองพื้น เพนเทรตติ้ง ซีลเลอร์ 50 ไมครอน x 1 เที่ยว

/ คอนกรีตใหม่

: สีทับหน้า **พลอร์การ์ด พียู 100**
นอน-สลีป **50 ไมครอน x 2 เที่ยว**

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH

: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
อายุผลิตภัณฑ์	: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C : สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุภัณฑ์ ส่วน เอ : ส่วน บี : ส่วน ซี : ชุด 1 แกลลอน 1 แกลลอน 1/4 แกลลอน 1/4 แกลลอน
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาอ่านคู่มือฉบับที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)
การขนส่งที่ควรระวัง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า