

คุณสมบัติ

: พลอร์การ์ด 100 ดับเบิ้ลยูบี เป็นสีกับหน้าอิพ็อกซี่ 2 ส่วน สูตรน้ำคุณภาพสูง สำหรับงานพื้น สามารถใช้ได้ ในบริเวณที่มีความชื้นสูงอยู่ตลอดเวลา เช่น ในห้องอาบน้ำ โดยยังคงประสิทธิภาพการยึดเกาะพื้นผิวได้ดี นอกจากนี้ยังใช้เป็นสีกับหน้าสำหรับงานพื้นทั่วไป ได้แก่ คอนกรีต, อิฐ และ คอนกรีตใหม่

: ทนทานต่อการขัดถู

: ทนทานต่อสารเคมี

: ทนต่อการกรด หรือสารด่างต่าง, เกลือ, ความชื้น, น้ำมัน, โป๊ยมัน, คราบอาหารและน้ำยาทำความสะอาด สามารถขัดล้างทำความสะอาดรอยเปื้อนต่าง ๆ ได้โดยง่าย

: มีความคงทน และคงความมันเงาอยู่ได้นาน

: ใช้งานง่าย, มีกลิ่นอ่อน และแห้งเร็ว

: ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท และสารตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อสุขภาพ ทั้งผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย

: เหมาะสำหรับงานโครงสร้าง ที่พื้นผิวอาจมีการสัมผัสกับอาหารทั้งทางตรง หรือทางอ้อม เช่น ร้านอาหาร

โรงงานแปรรูปอาหาร โรงงานผลิตอาหาร และโดยเฉพาะโรงงานอาหารจำพวกเนื้อสัตว์และสัตว์ปีก

: เป็นสีสูตรน้ำ ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับจุดควบไฟ จึงไม่เสี่ยงต่อการเกิดอคริกลายในระหว่างการทำงาน

: เป็นสีที่เหมาะสมสำหรับงานคอนกรีต ได้แก่ อาคาร สำนักงาน หรือโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป โรงงานผลิตอาหาร และเครื่องดื่ม, โรงงานผลิตยา, ศูนย์อาหาร, โรงอาหาร, โรงเรียน, สถานรับเลี้ยงเด็ก, โรงงานผลิตนม, โรงพยาบาล, โรงแรม, ห้างสรรพสินค้า, ห้องครัว, ห้องทดลอง, ที่จำหน่ายอาหารสด และ Clean Room

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีกับหน้าอิพ็อกซี่ สูตรน้ำ

เวดสี

: ขาว, ตามที่ระบุ

ลักษณะฟิล์มสี

: กึ่งเงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.42 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: $60 \pm 2 \%$

จุดควบไฟ

: ไม่ติดไฟ

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	40	60	50

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)	67	100	83
----------	----	-----	----

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร)	15.0	10.0	12.0
----------------	------	------	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	56.8	37.9	45.4
------------------	------	------	------

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร)	13.5	9.0	10.8
----------------	------	-----	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	51.0	34.0	41.0
------------------	------	------	------

หมายเหตุ : การผสม,การใช้งาน,ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทาบ

แห้งแข็ง	5.5 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4.5 ชั่วโมง
----------	-------------	-----------	-------------

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

อย่างน้อย	24 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
-----------	------------	------------	------------

อย่างมาก	-	-	-
----------	---	---	---

อายุการใช้งานหลังผสม

	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
--	-----------	-------------	-----------

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

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
ความแข็ง	AST D 3363	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	กราดโค 415 กราดโค 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

พื้นคอนกรีต

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

คอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener)

: ขัดเปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเสริมการยึดเกาะ : กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกกร้าว เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซม ด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบร้อยก่อนการทาสีกับหน้า (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 รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย การยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

ระบบการทาสี สำหรับงานภายใน งานพื้น	: สีรองพื้น พลอร์การ์ด ไพรเมอร์ ดับเบิ้ลยูบี 50 โคนรอน x 1 เทียว						
	: สีทับหน้า พลอร์การ์ด 100 ดับเบิ้ลยูบี 50 โคนรอน x 2 เทียว						
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH : อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้						
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง						
อายุผลิตภัณฑ์	: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C : สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง						
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	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่างสุดหายใจ เอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)						
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะ ที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า						