

คุณสมบัติ

- สีกับหน้าอีพ็อกซี่สูตรน้ำ ชนิด 2 ส่วน สำหรับงานพื้นและผนังคอนกรีตภายในอาคาร เหมาะกับพื้นที่ใช้งานที่ต้องการผลิตภัณฑ์สีอีพ็อกซี่กลิ่นอ่อน สารระเหยอันตรายต่ำ เช่น อาคารสำนักงานและพาณิชย์ โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า สถานศึกษา อาคารที่อยู่อาศัย และห้องน้ำ พร้อมให้การยึดเกาะพื้นผิวได้อย่างดีเยี่ยม
- ทนทานต่อการขีดข่วน และการขัดถูได้ดีเยี่ยม
 - ทนทานต่อสารเคมี ตัวทำละลาย ความชื้น และของเหลวในชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี
 - ฟิล์มสีเงางามสูง สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
 - ไม่มีสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และผู้เข้าอยู่อาศัย
 - มีคุณสมบัติช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา
 - ใช้ได้ทั้งงานพื้นและงานผนังคอนกรีตที่ต้องรับน้ำหนักเบาถึงปานกลาง
 - สามารถเลือกผสมสีได้ ผ่านเครื่องผสมสี CCM

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทสี	สีอีพ็อกซี่ สูตรน้ำ
ชนิด	สำหรับภายใน
ฟิล์มสี	เงา
เจดสี	ตามคัลเลอร์การ์ด
คุณภาพสินค้า	เกรดอุตสาหกรรม
พื้นที่การใช้งาน	พื้นผิวปูนฉาบ โฟมบอร์ดซีเมนต์ พื้นผิวเหล็ก กระเบื้องเซรามิก หรือลวกกัน
ขนาดบรรจุ	3.785 ลิตร ต่อ ชุด

ข้อมูลทางเทคนิค

การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)	10.0	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 50 ไมครอน)
	6.3	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 80 ไมครอน)
การครอบคลุมพื้นที่ (ทางปฏิบัติ)	8.0	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 50 ไมครอน)
	5.0	ตารางเมตร ต่อ ลิตร (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 80 ไมครอน)
ค่าตัวเลขการกลบพื้นผิวจากการใช้งานเป็นค่าประมาณที่ได้จากการคำนวณ โดยคิดค่าความสูญเสียที่ร้อยละ 20 ซึ่งค่าจากการใช้งานจริงจะแปรผันไปตามลักษณะงาน สภาพหน้างาน วิธีการใช้สี รวมถึงลักษณะการใช้งาน		
จำนวนเที่ยว	2	เที่ยว
ความถ่วงจำเพาะ	1.22-1.28	(เมื่อผสมสีกับตัวเร่งแห้งแล้ว)
เนื้อสีโดยปริมาตร	50±5	% (เมื่อผสมสีกับตัวเร่งแห้งแล้ว)
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	40-50	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	100-160	ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	50-80	ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	ประมาณ 4	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทาถัด (25-30°C)	ประมาณ 12	ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	7	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

-

ข้อมูลการใช้งาน

อุปกรณ์	เครื่องพ่นแอร์เลสสเปย์ กาวพ่นสี ลูกกลิ้ง หรือแปรงทาสี	
รายละเอียดเครื่องแอร์เลสสเปย์		
ขนาดหัวทึบ	0.015-0.023	นิ้ว
แรงดันปลายหัวทึบ	140-170	บาร์
ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด	
การเจือจาง (%)	เจือจางด้วยน้ำสะอาด 5-10% เมื่อทำการเคลือบสีด้วยเครื่องพ่นแอร์เลสสเปย์ แปรง หรือลูกกลิ้ง (กรณีใช้เครื่องพ่นแอร์เลสสเปย์ ควรหลีกเลี่ยงการใช้หัวฉีดแรงดันสูง)	
สัดส่วนการผสม (ส่วนเอ : ส่วนบี)	4:1 โดยปริมาตร	
ระยะเวลาใช้สีหลังผสม	1 ชั่วโมง ที่ 25-30 °C	

การเตรียมพื้นผิว	
พื้นผิวปูนเก่า	ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) บริเวณที่มีรอยแตกกร้าว ให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกด้วยสีโป๊ว นิปปอนเพนต์ วินิลเลกซ์ วอล พัตตี บริเวณที่มีเชื้อราตะไคร่น้ำ ให้ล้างทำความสะอาดผนังด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา นิปปอนเพนต์ วินิลเลกซ์ ไบโอวอช แล้วทิ้งให้ผนังแห้ง 1-2 วัน ก่อนทาสีรองพื้น
พื้นผิวปูนใหม่	พื้นผิวต้องสะอาดไม่มีฝุ่น สิ่งสกปรก คราบไขมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ ควรทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 28 วัน หรือมีความชื้นไม่เกิน 6 % โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 หรือ ไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini และมีความเป็นด่างไม่เกิน pH 8 หากพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว ไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ หรือฉาบตกแต่งผิวที่เหมาะสม ก่อนการทาสี
พื้นผิวเหล็กและโลหะ	<u>เตรียมพื้นผิวด้วยวิธีพ่นทราย</u> เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีการพ่นทรายให้ได้ความสะอาดระดับ Sa 2.5 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP10 โดยให้พื้นผิวหลังทำการพ่นทรายมีความลึกอยู่ในช่วง 50-70 ไมครอน (2-3 มิลลิเมตร) และใช้รองพื้นที่เหมาะสม <u>เตรียมพื้นผิวด้วยเครื่องมือต่าง ๆ</u> ทำความสะอาดพื้นผิวเหล็กด้วยเครื่องมือต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น กระดาษทราย แปรงลวด เครื่องขัดไฟฟ้า เป็นต้น ให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย St2 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP2 หรือในกรณีที่สนิมฝังลึกให้ทำการพ่นทรายให้ได้ความสะอาดอย่างน้อย Sa2 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP6 และใช้รองพื้นที่เหมาะสม
พื้นผิวอื่น ๆ	พื้นผิวต้องแห้งสนิท ไม่มีสิ่งสกปรก คราบไขมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ ควรเตรียมพื้นผิวให้ถูกต้องและเหมาะสมกับพื้นผิวนั้น ๆ
ระบบสี	
สีรองพื้นสำหรับสทีกมิกและปูนเก่า	ทาสีรองพื้นนิปปอนเพนต์ อะควา อีพ็อกซี่ ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว
สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่	ทาสีรองพื้นนิปปอนเพนต์ อะควา อีพ็อกซี่ ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว
สีรองพื้นสำหรับเหล็ก	ทาสีรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซี่ 2 ส่วนผสม จำนวน 1-2 เที่ยว
สีรองพื้นกระเบื้องเซรามิก	ทาสีรองพื้นนิปปอนเพนต์ โกลด์ ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว
สีทับหน้า	ทาสีทับหน้านิปปอนเพนต์ อะควา อีพ็อกซี่ จำนวน 2 เที่ยว หมายเหตุ: กรณีใช้สีทับหน้าสีเข้มหรือสีสด สามารถใช้เจดสีทับหน้าก่อนทาสีในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการกลบตัวของสี
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นอนตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและกันเนอรัลซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ
การตกตะกอนนอนกัน	การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนกัน และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น ส่วนไฟฟ้า ส่วนลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิดปัญหาทางสีตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
อายุผลิตภัณฑ์	24 เดือน (ที่อุณหภูมิ 25-30 °C)
สภาพแวดล้อมขณะเคลือบสี	ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต้องมีค่าไม่เกิน 85% หรืออุณหภูมิชื้นงานต้องสูงกว่าจุดน้ำค้าง (DEW POINT) อย่างน้อย 3 °C ที่อุณหภูมิของชื้นงานหรือพื้นผิว โดยปกติไม่ควรต่ำกว่า 5 °C และไม่เกินกว่า 50 °C
ข้อมูลความปลอดภัย	ข้อควรระวังติดไวบนภาชนะเก็บบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ การเชื่อม และการสูบบุหรี่ในระหว่างการเคลือบสี พยายามอย่าให้สีสัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนัง ควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์	รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีแจ้งล่วงหน้า
หมายเหตุ	ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ