

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ อีพ็อกซี พูตตี้ เป็นสีอีพ็อกซี 2 ส่วน สำหรับงานโป้ว ปรับสภาพพื้นและซ่อมแซม ผิวเหล็ก ไม้ คอนกรีต แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปที่หยาบ มีรูพรุนและรอยตามดให้เรียบ สามารถฉาบเป็นชั้นบางๆได้ ทำให้พื้นผิวที่จะทาสีเรียบสวย ใช้งานง่าย ไม่หดตัว เมื่อแห้งและแข็งตัว แข็งแรงทนทานต่อสารเคมีและสภาพภูมิอากาศ มีความสามารถในการยึดเกาะดี

: เป็นสีที่สามารถใช้ซ่อม อด เชื่อม ยึดปูนหล่อ, ผิวเหล็ก, ไม้และพื้นคอนกรีต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสามารถ ทากับด้วยระบบสีฟลอร์การ์ดอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีอีพ็อกซี สำหรับอุดโป้ว

ชนิดสี

: เทา

ลักษณะฟิล์มสี

: กึ่งเงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.18 ± 0.02

เนื้อสีโดยปริมาตร

: 100%

จุดควบไพอ

: 35 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน) : แล้วแต่สภาพพื้นผิว

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

(ไมครอน) : แล้วแต่สภาพพื้นผิว

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร) : แล้วแต่สภาพพื้นผิว

(ตร.ม. / กัลลอน) : แล้วแต่สภาพพื้นผิว

หมายเหตุ : การผสม,การใช้งาน,ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
แห้งแข็ง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
อย่างน้อย	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
อย่างมาก	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม	50 นาที	30 นาที	25 นาที

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

ระยะเวลาแห้งทาทับ

อายุการใช้งานหลังผสม

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนางของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบ และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วน เอ

ส่วน บี

โดยปริมาตร

2

1

โดยน้ำหนัก

2

1

วิธีการใช้งาน

เกรียงปาด

เจือจางด้วย

ไม่ต้องเจือจาง

เครื่องมือที่ใช้

เกรียงปาด, คราด

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยทินเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเหล็ก

: ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตามมาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้นทีโอเอใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้  
: พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการสนิมเกิดใหม่

ผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ

: ให้ทำการชุบและเช็ดปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพเสียหายยึดเกาะ ให้ชุบและออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 14%)

ก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป

: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1  
: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี  
: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป้ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป้ว Epoxy Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย

ระบบการทาสี

งานปกป้องพื้นผิวเหล็ก และ

: สีรองพื้น	รัสท์เทค	100 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีชั้นกลาง	ทีโอเอ อีพ็อกซี พุดดี	
: สีทับหน้า	อีโพรการ์ด อีนาเมล (สำหรับงานภายใน)	50 ไมครอน x 2 เที่ยว
	อีโพรการ์ด (สำหรับงานภายนอก)	50 ไมครอน x 2 เที่ยว

งานผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ

: สีรองพื้น	อีโพรการ์ด วาณิช	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
: สีชั้นกลาง	ทีโอเอ อีพ็อกซี พุดดี	
: สีทับหน้า	อีโพรการ์ด อีนาเมล (สำหรับงานภายใน)	50 ไมครอน x 2 เที่ยว
	อีโพรการ์ด (สำหรับงานภายนอก)	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 :
ชุด 1 แกลลอน	1 แกลลอน	1/2 แกลลอน

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่น้ำยากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกันไป เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น

: บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า