



**TOA**

**RUST SHIELD**

**ทีโอเอ รัสท์ ชิลด์**

สีรองพื้นกันสนิม อีพ็อกซี่สีส่วนตัวสูง คุณภาพสูง



**TOA RUST SHIELD** เป็นสีรองพื้นกันสนิม ฮีพ็อกซี่ 1 ส่วน เหมาะสำหรับ งานซ่อมบำรุงและงานป้องกันสนิมโครงสร้างเหล็กที่ต้องการความทนทานต่อ สภาพแวดล้อมทุกประเภท ใช้งานง่าย สะดวก แห้งไว สำหรับเหล็กเก่าสามารถ ทาทับผิวเหล็กที่ไม่สามารถขจัดสนิม หรือ ลอกฟิล์มสีเก่าออกได้หมด

## คุณสมบัติพิเศษ

### ทาทับสนิมได้

TOA RUST SHIELD สามารถทาทับผิวเหล็กในกรณีที่ไม่สามารถขจัดสนิมออกได้หมด พื้นผิวเหล็กเริ่มเป็นสนิม ในขณะที่สีรองพื้นกันสนิมทั่วไปไม่สามารถทำได้

ภาพระดับสนิม ที่สีรองพื้นกันสนิมแต่ละประเภททาทับได้



TOA RUST SHIELD



TOA RUST TECH Part A + Part B



TOA GREY/TOA RED OXIDE PRIMER

### แห้งไว

แห้งไว.. ลดระยะเวลาในการทำงาน

ด้วยคุณสมบัติพิเศษของฮีพ็อกซี่โมดิฟายด์จึงทำให้ สีรองพื้นกันสนิม **TOA RUST SHIELD** มีความสามารถในการแห้งตัวทาสีกับหน้าได้เพียง 2 ชั่วโมง **แห้งเร็ว** กว่าสีรองพื้นกันสนิมทั่วไปถึง 4 เท่า

แห้งทาทับได้  
ภายใน **2** ชม.



## ใช้งานง่าย

### ทากับสีเก่าได้

TOA RUST SHIELD สามารถทากับสีเก่าได้ทุกประเภทสีในกรณีที่ไม่สามารถลอกสีเก่าออกได้หมด จึงเหมาะกับการซ่อมแซมโครงสร้างเหล็กทุกประเภท



### ทากับโลหะทุกชนิดได้

TOA RUST SHIELD มีความสามารถในการยึดเกาะพื้นผิวสูงจึงทำให้สามารถทากบนผิวโลหะได้ทุกประเภท



เหล็ก



เมทัลชีท



สังกะสี



อลูมิเนียม



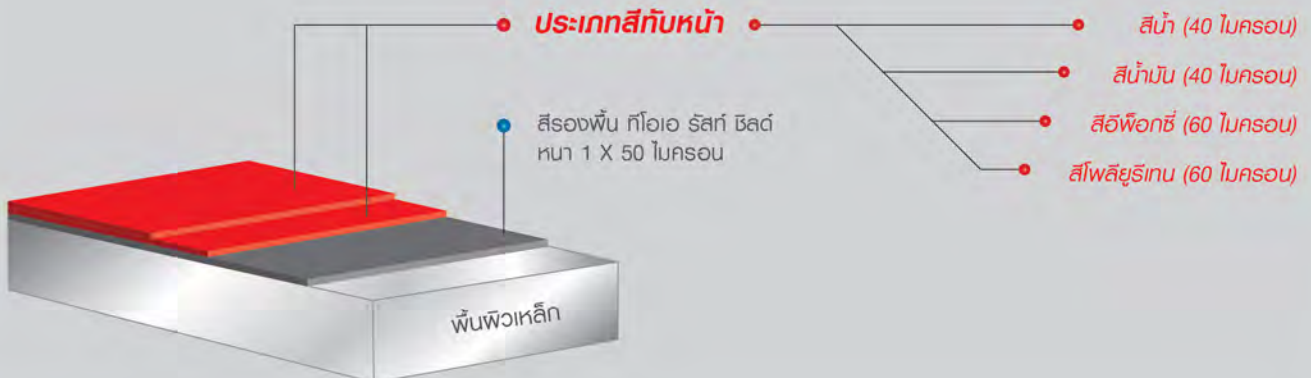
อัลลอยด์



แอสแตนเลส

### ใช้คู่กับสีทับหน้าได้ทุกประเภท

TOA RUST SHIELD มีคุณสมบัติพิเศษสามารถใช้คู่กับสีทับหน้าได้ทุกประเภท ในขณะที่สีรองพื้นกันสนิมทั่วไปสามารถใช้คู่กับสีทับหน้าประเภทสีน้ำมันเท่านั้น



### ภายในอาคารไม่ต้องทาสีทับหน้า

ด้วยคุณสมบัติของสี อีพ็อกซี จึงทำให้ TOA RUST SHIELD ป้องกันสนิมได้มากกว่าสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป อีกทั้งยังทำให้ฟิล์มสีมีความแข็งแรง ทนทานต่อสภาวะแวดล้อมจึงสามารถใช้ TOA RUST SHIELD เป็นทั้งสีรองพื้นและกับหน้าได้ (ทากับ 2 เทียว) สำหรับใช้งานภายในอาคาร



# TOA

## RUST SHIELD



### การใช้งาน (Uses)

เป็นสีรองพื้นกันสนิมโครงสร้างเหล็ก ใช้งานง่ายสะดวก แห้งเร็ว เหมาะกับพื้นผิวเหล็ก, อลูมิเนียม และกัลวาไนซ์ และยังสามารถทาทับผิวเหล็กที่ไม่สามารถขัดสนิมหรือลอกฟิล์มสีเก่าออกได้หมด เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุงและงานสำหรับป้องกันสนิมทุกประเภท

### ข้อมูลจำเพาะ (Properties)

ชนิดสี	ลักษณะฟิล์ม	การคลุมพื้นที่	เครื่องมือ	การผสมก่อนการใช้งาน	ระยะเวลาแห้ง	แห้งทาทับได้
		ตรม./กล./1 เทียว	ใช้งาน	ทินเนอร์ เบอร์ 39*	แห้งผิว	
สีเทา	ด้าน	25-30	แปรงและลูกกลิ้ง	15 - 20%	15-20 นาที	1-2 ชม.
			เครื่องพ่น	35 - 40%		

\* ใช้คู่กับทินเนอร์เบอร์ 39 เท่านั้นทั้งในการผสมเพื่อเจือจางและทำความสะอาดอุปกรณ์



### ระบบการทาสี (Painting System)

ขั้นตอนการใช้สี	พื้นผิวเหล็ก
ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นที่ผิว	เหล็กใหม่ พื้นผิวต้องสะอาดและแห้ง ซึ่งปราศจากคราบน้ำมัน, ไขมัน, จารบี, สิ่งสกปรกและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ โดยการเช็ดด้วยทินเนอร์ เหล็กเก่า ทำความสะอาดพื้นผิวเก่าออก โดยใช้เครื่องมือต่างๆ เช่น กระจาดทราย, แปรงลวดและเกรียง เพื่อกำจัดสะเก็ดของเหล็กและสนิม, ฟิล์มสีเก่าและสนิมแผ่น ซึ่งอาจยอมให้มีมีลสเกล (Mill Scale), สนิมและฟิล์มสีเก่าที่เกาะติดแน่นเหลืออยู่ได้เล็กน้อย จากนั้นใช้ทินเนอร์เพื่อกำจัดคราบน้ำมัน, ไขมัน, จารบี สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่พื้นผิวออกให้หมดและทำให้พื้นผิวแห้งก่อนทำการเคลือบสี
ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น	เคลือบสีรองพื้นที่โอเอ รัสท์ ชิลด์ จำนวน 1 เทียว ความหนาฟิล์มสีแห้งต่อเทียว 50 ไมครอน
ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า	คุณภาพทั่วไป : เคลือบสีทับหน้า สีน้ำมันเคลือบเงา ทีโอเอ (TOA GLIPTON ENAMEL) จำนวน 2 เทียว ความหนาฟิล์มสีแห้งต่อเทียว 40 ไมครอน คุณภาพสูง : เคลือบสีทับหน้าทีโอการ์ด (สำหรับงานภายนอก) จำนวน 2 เทียว หรือ ฮีโพนาร์ด อีนาเมล (สำหรับงานภายใน) จำนวน 2 เทียว ความหนาฟิล์มสีแห้งต่อเทียว 60 ไมครอน

\*รายละเอียดและข้อมูลทางวิชาการบางส่วนได้มาบนพื้นฐานจากการทดสอบการใช้งานในสภาวะจำลอง และจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด  
สำนักงานขาย 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา-ตราด กม.23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง สมุทรปราการ 10540  
TOA OFFICE & INDUSTRY CENTER BANGNA-TRAD 31/2 Moo 3 Bangna-Trad Rd, KM. 23, Bangsaothong, Amphur Bangsaothong, Samutprakarn, 10540, Thailand Tel. +662 335-5555 Fax. +662 312-8927



www.toagroup.com  
www.toahomeguide.com