



TOA

GLIPTON

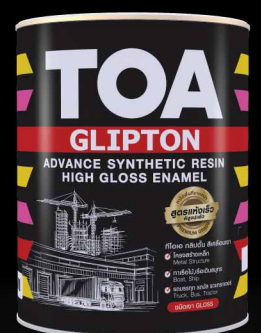
ADVANCE SYNTHETIC RESIN HIGH GLOSS ENAMEL
สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง



รักษาความเงาได้นาน นทานทุกสภาพ: เช็ดล้างง่าย
Gloss Retention, Extreme Durable, Washability

สำหรับพื้นผิวโลหะและพื้นผิวไม้
For metal and wood

เทคโนโลยี จากประเทศญี่ปุ่น 





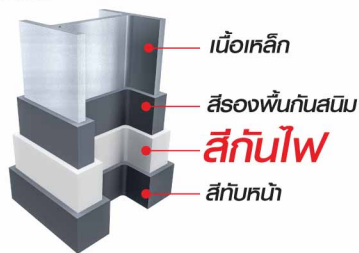
TOA Fire Shield

กันไฟนาน 1-3 ซม.

สีกันไฟ ทีโอเอ ไฟรชิลด์

สีกันไฟชนิดพองตัว (Intumescent Paint) มีคุณสมบัติปกป้องโครงสร้างเหล็ก จากเปลวเพลิงด้วยการพองตัวออกเป็นชั้นฉนวนป้องกันความร้อนจากเปลวไฟ ไม่ให้กระทบกับโครงสร้างเหล็กโดยตรง เพื่อป้องกันและชะลอการพังทลายของอาคารจากเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ผ่านมาตรฐาน ISO 834 จากสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO/ IEC 17025
- ผ่านมาตรฐาน ASTM E119 จากศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผ่านการรับรองจากคู่มือวิศวกร สามารถกันไฟโครงสร้างอาคารเหล็กได้นาน 3 ชั่วโมง



White

ระบบสีแนะนำ

สีรองพื้น อีพ็อกซีกันสนิม

1



TOA Rust Tech

สีรองพื้นหยุดสนิม/ ป้องกันสนิมคุณภาพสูง เหมาะกับงานโครงสร้างเหล็ก และโลหะผสมทุกประเภท

สีกันไฟ ลูตธนา

2



TOA Fire Shield

สีชั้นกลางสำหรับปกป้องโครงสร้างไม่ให้ถูกทำลายโดยง่ายขณะเกิดเพลิงไหม้

สีทับหน้า

3

สีอีพ็อกซี



TOA Epoguard Enamel

สำหรับใช้ภายในอาคารทนทานต่อสภาพอากาศ และสภาวะแวดล้อม

สีโพลียูรีเทน



TOA Topguard

สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม ทนแสงแดดและแสง UV

*สามารถใช้ร่วมกับสีรองพื้นกันสนิมและสีทับหน้าระบบแอลคีด, อีพ็อกซี, โพลียูรีเทน หรือสีระบบอะคริลิกที่ทนทานต่อสภาพอากาศ

TOA Coal Tar Epoxy

Anti-Rust & WaterProof



Part A

Part B



ทีโอเอ โคลทาร์ อีพ็อกซี

ป้องกันสนิม ทนทานต่อการกระแทกขูดขีด ทนการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำทะเล ทนแช่น้ำได้

สำหรับพื้นหรือภาชนะ ปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก หรืออื่นๆ เช่น โครงสร้างเหล็ก เรือ ฟันไทร์ และใช้กับบริเวณที่อยู่ใต้เบาะนั่ง เช่น ถังเก็บน้ำมันดิบ เชื้อรถ ถ่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้หน้า

ทินเนอร์ No.31 อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1



Black

111



Brown

ทีโอเอ กลิปตัน.. “เงา ทน ชัน คู่ม”



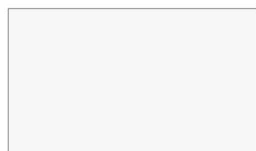
Pink Icing G200



Ivory G009



Primrose White G008



Lavender White G010



Delicate Blue G015



Peach G002



Honey Comp G121



Off White G101



Barley White G006



Pearl White G007



Coral Buff G205



Sunspot # G177



Sundae G164



Warm White G117



Delight Grey G019



Red Dragon ★ #G255



Fresh Orange G204



Sulphur Yellow #G160



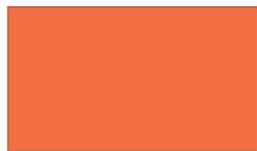
Royal Wood G278



Hudson Grey G685



Scarlet Medium #G252



Omaha Orange G275



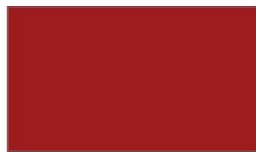
Butter cup #G175



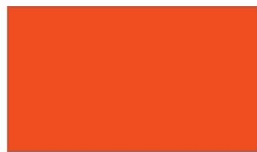
Delta Brown G411



Pastel Grey G684



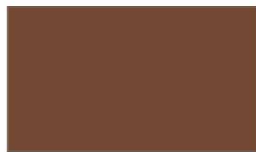
Tinting Red #G260



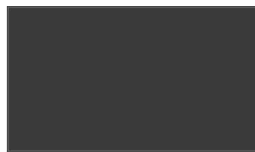
Flambeau # G178



Clay Bake G412



Coral Red G463



Opal Grey G682



Cinquasia Red ★ G256



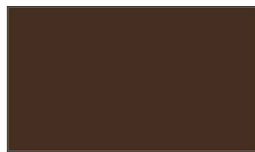
Frostique G217



Royal Purple G703



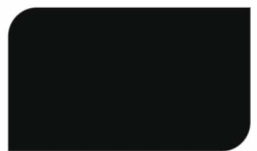
Suede G464



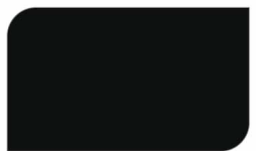
Cocoa Brown G465

ลักษณะฟิล์มสี

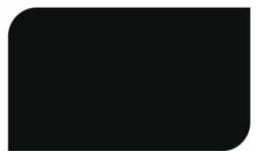
Type of Finishing Film



Black G800



Black SG800



Board Black F888



Board Green F555

สีน้ำมันเงา
GLIPTON- GLOSS

สีน้ำมันกึ่งเงา
GLIPTON- SEMI GLOSS

สีน้ำมันด้าน
TOA FLAT ENAMEL



Dove White G018



Swatch G350



Sky Delight G301



Alaska Blue G352



Ice Blue G671



Mist Grey G118



Parade Blue G303



Ocean Blue G304



Light Turquoise G583



Lily Green G557



Pewter G687



Blue Spark G5240



Aqua Fantasy G587



Cornish Cove G582



Aquarius G566



Grey G688



Blasing Blue G355



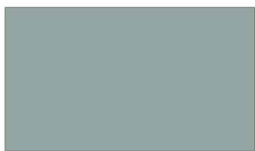
Vivid Blue G280



Carib Green G5402



Chameleon G568



Heron Grey G600



Neo Blue G370



Gentian Blue G5010



Tourmarine G586



Spring Green G588



Banff Blue G686



River Blue G372



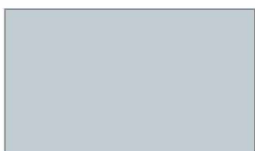
Dignity Blue G693



Gem G585



Flash Green G584



Silver Bronze G1000



Deep Blue G359



Balmain Blue G374



Lawn Green G576



Machine Green G581

Best Seller

- เจดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา
Color variation may occur, depending on lighting or finish.
- ขนาดบรรจุ 1/4 และ 1 แกลลอน มีครบทุกสี (5 แกลลอน (ขนาดถัง) มีเฉพาะสีขาว G100)
All color is available for 1/4 and 1 GL. (Only G100 is also available for 5 GL.)
- ผลิตภัณฑ์นี้มีเจดสีให้เลือก กว่า 7,000 เจดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์
TOA COLOR WORLD / More than 7,000 color shades are available for tinting through TOA Color World machine.

สีขาว / White

เงา - G100

กึ่งเงา - SG100

ด้าน - F222

Also available in White
 Gloss Finishing - G100
 Semi-Gloss Finishing - SG100
 Matt Finishing - F222



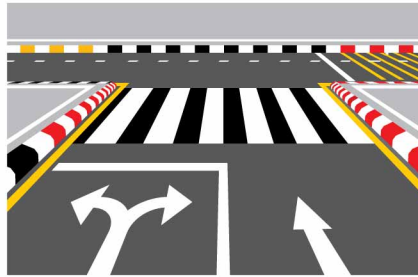
- ★ Special Colors จัดจำหน่ายในราคาพิเศษ
- สีพิเศษ สั่งผลิตประมาณ 30 วัน
- # เป็นเจดสีที่มีข้อจำกัดเรื่องการกลบพื้นผิว แนะนำทามากกว่า 2 เที่ยวขึ้นไป หรือทาสีชั้นกลาง (สีเบอรันนั้นๆผสมกับสีขาวในอัตราส่วน 50:50) ก่อนทาสีจริงที่ต้องการ
These colors are on the hiding condition, they require more than 2 coats or an intermediate coat before the final color is applied.

สีรถแทรกเตอร์ (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



New 	New
New Lemon Yellow 5811	Caterpillar Yellow 558
New 	
New Medium Yellow 5401	Machine Green 281
New 	New
Omaha Orange 68104	Ford Tractor ● 73015
New 	New
Light Scarlet 580	New Holland Blue ● 8096

สีทาถนน



TOA Road Line Paint

- สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร
- ยึดเกาะแน่น สีเด่นชัด กันขูดขีด
- สำหรับพื้นผิวคอนกรีต และยางมะตอย



ผสมกับทินเนอร์ No.81

สกรีนแสง / ไม่สกรีนแสง 717 / 707	สกรีนแสง / ไม่สกรีนแสง 715 / 705
สกรีนแสง / ไม่สกรีนแสง 713 / 703	สกรีนแสง / ไม่สกรีนแสง 719 / 709

สีทนความร้อน (600°C)



TOA Heat Resistant Paint

- เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องทนความร้อนสูง เช่น เตาเผา ปล่องไฟ เป็นต้น
- ผสมกับทินเนอร์ No.91

Silver	G1200	Black	G1201

สีรองพื้น “สำหรับงานเหล็ก” (กันสนิม)

โลหะทั่วไป

TOA Red Oxide Primer
สีรองพื้นแดงกันสนิม (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



	G1024
Red	G1024

TOA Grey Primer
สีรองพื้นเทา กันสนิม (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



	Grey
Grey	Grey

TOA Eco Metal Primer
สีรองพื้นกันสนิม VOC. ต่ำกว่า 250 กรัม / ลิตร
เทียบเท่ากับมาตรฐาน LEED V4



	Grey
Grey	● GEC01

โลหะที่ต้องการความคงทนพิเศษ

TOA Rust Preventive Primer
สีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัสต์ พริเวนทีฟ ไพรมเมอร์



“ดีกว่ารองพื้นกันสนิมทั่วไปถึง 10 เท่า”

Best Quality



มอก. 2386-2555

- กันสนิมและยึดเกาะดีกว่ารองพื้นทั่วไป 10 เท่า
- รับรองความมั่นใจด้วยมาตรฐาน มอก.

ผสมกับทินเนอร์ No.21

Yellow G1162	Orange G1264
Grey G1159	Red G1466

สีรองพื้น โลหะมันวาว

TOA Wash Primer (2K)

สีชนิดผสม 2 ส่วน เพิ่มการยึดเกาะกับสีทับหน้า
รวมคุณสมบัติระหว่างน้ำยาเคลือบโลหะและสีรองพื้น

ผสมกับทินเนอร์ No.61



	ฟิล์มด้านเขียวอ่อนเหลือง
Wash Primer	ฟิล์มด้านเขียวอ่อนเหลือง

สีรองพื้น หยุดสนิมทันที

TOA Rust Tech (2K)

ทีโอเอ รัสต์เทค



	Rust Tech
Rust Tech	

- เทคโนโลยีขั้นสูงสุด หยุดการลุกลามของสนิมเดิมและป้องกันสนิมใหม่
- ทาทับเหล็กมีสนิมที่ไม่สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด

ผสมกับทินเนอร์ No.31 / ความหนาฟิล์ม 100-200 ไมครอน
อัตราส่วนผสม Part A : Part B 4 : 1

สีรองพื้น “สำหรับงานไม้”

TOA Undercoat White Primer

ทีโอเอ อันเดอร์โคท ไวท์

- สำหรับไม้ทั่วไป
- กันเชื้อรา ง่ายแห้งเร็ว

ผสมกับทินเนอร์ No.21

	White G1600
White	G1600

TOA Aluminium Wood Primer

ทีโอเอ อลูมิเนียม ไพรมเมอร์

- สำหรับไม้มียาง

ผสมกับทินเนอร์ No.21

	Grey G1601
Grey	G1601





ทีโอเอ กลิปตัน ราชาแห่งสีน้ำมัน

- สีน้ำมันต้นตำรับจากประเทศญี่ปุ่น 
- ความมั่นใจที่มีบทพิสูจน์
- อันดับ 1 ครองใจผู้ใช้งาน
ยาวนานกว่า **56 ปี**
- ใช้งานจริงกว่า **100 ล้านลิตร**



ข้อมูลการใช้งาน

ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่* Coverage	การใช้งาน Application	การผสมก่อนการใช้งาน Dilution	ระยะเวลาแห้งผิว Touch Dry	ระยะเวลาแห้งทากับได้ Dry to Recoat
ชนิดเงามาก High Gloss	50-60 ตรม./กล./เที่ยว (Sq.m./GL/Coat)	แปรง, ลูกกลิ้ง, เครื่องพ่น Brush, Roller, Spray	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 Diluted with TOA Thinner #21	1.5-2 ชั่วโมง/Hours	6-8 ชั่วโมง/Hours
ชนิดกึ่งเงา Semi Gloss					
ชนิดด้าน Flat					

*พื้นที่การปกคลุมอาจต่างกัน ขึ้นอยู่กับประเภทเครื่องมือการใช้งาน และความหนาฟิล์ม *Coverage may vary, depending on the type of paint application tools and film thickness.

ระบบการสี / Coating System	
ขั้นที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว / Step 1 : Surface Preparation	
<ul style="list-style-type: none"> • ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิมและคราบไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> • Substrate must be thoroughly cleaned, free from dust, grease, and waxy contaminant.
ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น / Step 2 : Primer	
<p>พื้นผิวเหล็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทาสีรองพื้นกันสนิมทีโอเอ ที่เหมาะสม จำนวน 1-2 เที่ยว กรณีโลหะผิวมัน อลูมิเนียม โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน ต้องทาสีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัสต์ พริเวนทีฟ จำนวน 1 เที่ยว <p>พื้นผิวไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ทีโอเอ (G1600) จำนวน 1-2 เที่ยว กรณีไม้ใหม่หรือไม้มียาง ควรทาสีรองพื้นไม้ อลูมิเนียม ทีโอเอ (G1601) จำนวน 1 เที่ยว ก่อนการทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 	<p>Metal Surface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply 1-2 coats of TOA Primer. In case of glossy steel, aluminium or galvanized steel, apply 1-2 coats of TOA Rust Preventive Primer. <p>Wood Surface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply 1-2 coats of TOA Universal Undercoat (G1600). In case of new wood or gummy wood, TOA Aluminium Wood Primer (G1601) shall be applied 1 coat prior to TOA Universal Undercoat.
ขั้นที่ 3 : การทาสีทับหน้า / Step 3 : Top Coat	
<ul style="list-style-type: none"> • ทาสีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง ทีโอเอ กลิปตัน ทับหน้าจำนวน 2 เที่ยว 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 2 Coats of TOA GLIPTON Enamel