



TOA

GLIPTON

ADVANCE SYNTHETIC RESIN HIGH GLOSS ENAMEL
สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง



เทคโนโลยี จากประเทศญี่ปุ่น 

- ✓ รักษาความเงาได้นาน
- ✓ ทนทานทุกสภาวะอากาศ
- ✓ เช็ดล้างง่าย



สำหรับพื้นผิวโลหะ และพื้นผิวไม้
For Metal and Wood



TOA Fire Shield

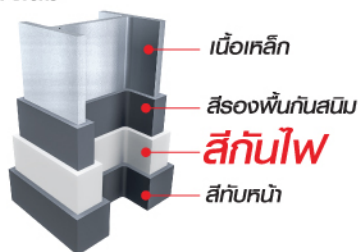
กันไฟได้
ตามกฎหมายกำหนด
ผ่านตามมาตรฐาน ISO 834



สีกันไฟ ทีโอเอ ไฟร์ชีลด์

สีกันไฟชนิดพองตัว (Intumescent Paint) มีคุณสมบัติปกป้องโครงสร้างเหล็ก จากเปลวเพลิงด้วยการพองตัวออกเป็นชั้นฉนวนป้องกันความร้อนจากเปลวไฟ ไม่ให้กระทบกับโครงสร้างเหล็กโดยตรง เพื่อป้องกัน และชะลอการพังทลาย ของอาคารจากเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ผ่านมาตรฐาน ISO 834 จากสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO/ IEC 17025
- ผ่านมาตรฐาน ASTM E119 จากศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผ่านการรับรองจากวิศวกร สามารถกันไฟโครงสร้างเหล็กได้นาน 1-2 ชั่วโมง



White

ระบบสีแนะนำ

1

สีรองพื้น อีพ็อกซีกันสนิม



TOA RUST TECH

สีรองพื้นหยุดสนิม/ ป้องกันสนิมคุณภาพสูง เหมาะกับงานโครงสร้างเหล็ก และโลหะผสมทุกประเภท

2

สีกันไฟ สูตรน้ำ



TOA FIRE SHIELD

สีชั้นกลางสำหรับปกป้องโครงสร้าง ไม่ให้ถูกทำลายโดยง่ายขณะเกิดเพลิงไหม้

3

สีทับหน้า

สีอีพ็อกซี



TOA EPOGUARD ENAMEL

สำหรับใช้ภายในอาคารทนทานต่อ สภาพอากาศ และสภาวะแวดล้อม

สีโพลียูรีเทน



TOA TOPGUARD

สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ทนทานต่อ สภาวะแวดล้อม ทนแสงแดด และแสง UV

*สามารถใช้ร่วมกับสีรองพื้นกันสนิม และสีทับหน้าระบบแอลคิด, อีพ็อกซี, โพลียูรีเทน หรือสีระบบอะคริลิกที่ทนทานต่อสภาพอากาศ

TOA Coal Tar Epoxy

Anti-Rust & WaterProof



Part A

Part B



ทีโอเอ โคลทาร์ อีพ็อกซี

ป้องกันสนิม ทนทานต่อการกระแทกขูดขีด ทนการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำทะเล ทนแช่น้ำได้

สำหรับพื้น หรือทา ปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก หรืออื่นๆ เช่น โครงสร้างเหล็ก เรือ ฟันไทร์ และใช้กับบริเวณที่อยู่ใต้แนวน้ำ เช่น ถังเก็บน้ำบาดาล เขื่อน ก่อสร้างใต้ดิน โครงเหล็กใต้ฟ้า

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



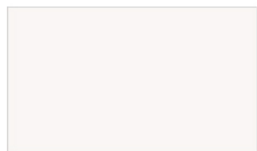
Black

111

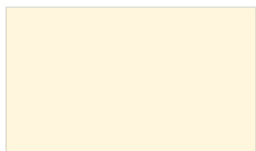


Brown

ท้อเอเอ กลิปตัน.. “เงา ทน ช้น คู่้ม”



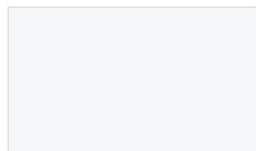
Pink Icing G200



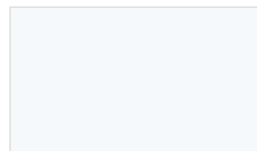
Ivory G009



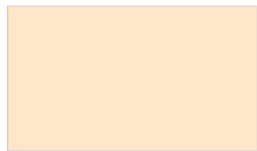
Primrose White G008



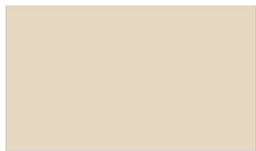
Lavender White G010



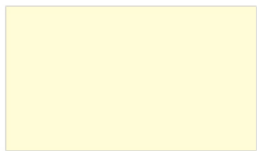
Delicate Blue G015



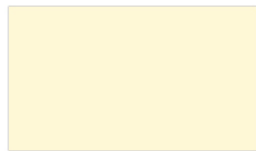
Peach G002



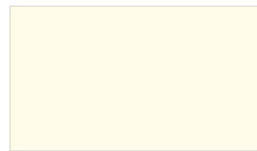
Honey Comp G121



Off White G101



Barley White G006



Pearl White G007



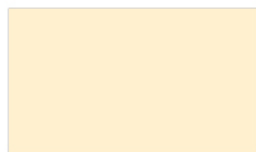
Coral Buff G205



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

สีน้ำมันเงา
GLIPTON GLOSS



Black SG800

สีน้ำมันกึ่งเงา
GLIPTON SEMI-GLOSS



Board Black F888

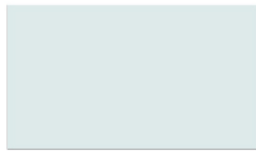
สีน้ำมันด้าน
TOA FLAT ENAMEL



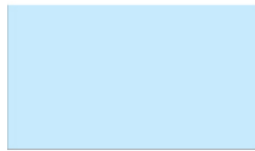
Board Green F555



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



Blazing 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

- เฉดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสง และพื้นผิวบริเวณที่ทา
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.)
- ผลิตภัณฑ์นี้ยังมีเฉดสีให้เลือก กว่า 3,700 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์
TOA COLOR WORLD / More than 3,700 color shades are available for tinting through TOA Color World machine.

หมายเหตุ : สีที่แสดงบนหน้าจออยู่ ณ เวลาที่ถ่ายภาพจากเครื่อง และก่อนสั่งซื้อสามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ
Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandeck due to factors like lighting and device settings. To ensure accuracy, double-check with the shop that have TOA Color World tinting machine around your location.

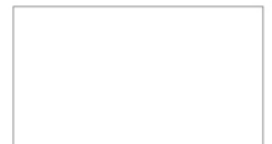
สีขาว / White

ขาว - G100

ทึบขาว - SG100

ดำ - F222

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



- ★ Special Colors จัดจำหน่ายในราคาพิเศษ
- สีพิเศษ สั่งผลิตประมาณ 30 วัน
- # เป็นเฉดสีที่มีข้อจำกัดเรื่องการกลบพื้นผิว แนะนำมากกว่า 2 เที่ยวขึ้นไป หรือ ทาสีชั้นกลาง (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)



แห้งไอ เขาขาม



New Lemon Yellow 5811 Caterpillar Yellow 558



New Medium Yellow 5401 Machine Green 281

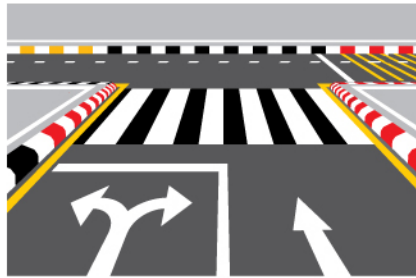


Omaha Orange 68104 Ford Tractor 73015



Light Scarlet 580 New Holland Blue 8096

สีทาถนน



TOA ROADLINE PAINT

- สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร
- ยึดเกาะแน่น สีเด่นชัด กันน้ำขูดขีด
- สำหรับพื้นผิวคอนกรีต และยางมะตอย



ผสมกับทินเนอร์ No.81



สีขาวเสมอ / ไม่สกรีนเสมอ 717 / 707 สีแดงเสมอ / ไม่สกรีนเสมอ 715 / 705



สีเหลืองเสมอ / ไม่สกรีนเสมอ 713 / 703 สีดำเสมอ / ไม่สกรีนเสมอ 719 / 709



สีขาวเสมอ / ไม่สกรีนเสมอ 718 / 708

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)



Red G1024

TOA GREY PRIMER

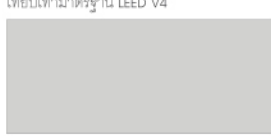
สีรองพื้นเทา กันสนิม (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



Grey GREY

TOA ECO METAL PRIMER

สีรองพื้นกันสนิม VOC. ต่ำกว่า 250 กรัม / ลิตร เทียบเท่ากับมาตรฐาน LEED V4



Grey GEC01

โลหะที่ต้องการความคงทนพิเศษ

TOA RUST PREVENTIVE PRIMER

สีรองพื้นกันสนิม ทิโอะ เอส พีวี ซีพี โพรเมอร์



“ดีกว่ารองพื้นกันสนิมทั่วไปถึง 10 เท่า”

Best Quality

- กันสนิมดีกว่า 10 เท่า
- รับรองความมั่นใจด้วยมาตรฐาน มอก.

ผสมกับทินเนอร์ No.21



มอก.2386-2555
สีรองพื้นกันสนิมเชิงฟอสเฟต
Anticorrosive zinc phosphate
priming paint



Yellow G1162 Orange G1264



Grey G1159 Red G1466

สีรองพื้น โลหะมันวาว

TOA WASH PRIMER (2K)

สีชนิดผสม 2 ส่วน เพิ่มการยึดเกาะกับสีทับหน้า รวมคุณสมบัติระหว่างน้ำยาเคลือบโลหะ และสีรองพื้น

ผสมกับทินเนอร์ No.61



Wash Primer G1168

สีรองพื้น หยดสนิมทันที

TOA RUST TECH (2K)

ทิโอะ เอส เทคโนโลยี



Rust Tech

- เทคโนโลยีขั้นสูงสุด หยุดการลุกลามของสนิมเดิม และป้องกันสนิมใหม่
- ทาทับเหล็กมีสนิมที่ไม่สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด

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

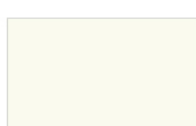
สีรองพื้น “สำหรับงานไม้”

TOA UNDERCOAT WHITE PRIMER

ทิโอะ อันเดอร์โคท ไวท์

- สำหรับไม้ทั่วไป
- กันเชื้อรา ทนน้ำ แห้งเร็ว

ผสมกับทินเนอร์ No.21



White G1600

TOA ALUMINIUM WOOD PRIMER

ทิโอะ อะลูมิเนียม โพรเมอร์

- สำหรับไม้มียาง

ผสมกับทินเนอร์ No.21



Grey G1601





ทีโอเอ กลิปตัน ราชาแห่งสีน้ำมัน

- สีน้ำมันต้นตำรับจากประเทศญี่ปุ่น
- ความมั่นใจที่มีบทพิสูจน์
- อันดับ 1 ครองใจผู้ใช้งานยาวนานกว่า **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./เทีย (Sqm./GL/Coat)	แปรง, ลูกกลิ้ง, เครื่องพ่น Brush, Roller, Spray	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 Diluted with TOA THINNER #21	2-4 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.

* คำเตือน : • เดดสีเงิน อาจเกิดรอยต่างจากการสัมผัส / Silver shade can be smudged by touching on paint film.

• เดดสีที่ผสมผ่านเครื่องผสมสี ควรใช้ให้หมดภายใน 1 เดือน / Color shades from paint tinting machine should be used up within 1 month.

ระบบการใช้งาน / APPLICATION SYSTEM

ขั้นที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว / Step 1 : Surface Preparation

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นผง สนิม และคราบไขมัน

- Substrate must be thoroughly cleaned, free from dust, grease, wax and any contaminate. For steel substrates should be removed from rust.

ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น / Step 2 : Primer

พื้นผิวเหล็ก

- ทาสีรองพื้น ทีโอเอ สีรองพื้นแดงกันสนิม หรือ ทีโอเอ สีรองพื้นเทา กันสนิม จำนวน 1-2 เทีย กรณีสถานที่เป็นเหล็กกันสนิม อะลูมิเนียม หรือเหล็กชุบสังกะสี ควรทาสีรองพื้น ทีโอเอ วอช ไพรมเมอร์ ก่อน แล้วจึงทาสีรองพื้น ทีโอเอ สีรองพื้นแดงกันสนิม หรือ ทีโอเอ สีรองพื้นเทา กันสนิม หรือสามารถเลือกใช้ ทีโอเอ ริสต์ เพรเวนทีฟ ไพรมเมอร์ 1 เทีย แทนได้

Metal Surface

- Apply 1-2 coats of TOA RED OXIDE PRIMER or TOA GREY PRIMER. In case of glossy steel, aluminium, galvanized steel, TOA WASH PRIMER shall be applied prior to TOA RED OXIDE PRIMER or TOA GREY PRIMER or can be applied 1 coat of TOA RUST PREVENTIVE PRIMER instead.

พื้นผิวไม้

- ทาสีรองพื้นไม้มันเงา ทีโอเอ (G1600) จำนวน 1-2 เทีย กรณีไม้ใหม่ หรือไม้มียาง ควรทาสีรองพื้นไม้มันเงา ทีโอเอ (G1601) จำนวน 1 เทีย ก่อนการทาสีรองพื้นไม้มันเงา

Wood Surface

- Apply 1-2 coats of TOA UNIVERSAL UNDERCOAT (G1600). In case of new wood or gummy wood, TOA ALUMINUM WOOD PRIMER (G1601) shall be applied 1 coat prior to TOA UNIVERSAL UNDERCOAT.

ขั้นที่ 3 : การทาสีทับหน้า / Step 3 : Topcoat

- ทาสีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง ทีโอเอ กลิปตัน ทับหน้าจำนวน 2 เทีย

- Apply 2 coats of TOA GLIPTON Enamel