



TOA

GLIPTON

ADVANCE SYNTHETIC RESIN HIGH GLOSS ENAMEL
สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง



เทคโนโลยี จากประเทศญี่ปุ่น 

- ✓ รักษาความเงาได้นาน
- ✓ ทนทานทุกสภาวะอากาศ
- ✓ เช็ดล้างง่าย



สำหรับพื้นผิวโลหะและพื้นผิวไม้
For Metal and Wood

TOA Fire Shield

กันไฟนาน
1-3 ชม.



สีกันไฟ ทีโอเอ ไฟร์ชิลด์

สีกันไฟชนิดพองตัว (Intumescent Paint) มีคุณสมบัติปกป้องโครงสร้างเหล็ก จากเปลวเพลิงด้วยการพองตัวออกเป็นชั้นฉนวนป้องกันความร้อนจากเปลวไฟ ไม่ให้กระทบกับโครงสร้างเหล็กโดยตรง เพื่อป้องกันและชะลอการพังทลายของอาคารจากเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- มาตรฐาน ISO 834 จากสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO/ IEC 17025
- มาตรฐาน ASTM E119 จากศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผ่านการรับรองจากวิศวกร สามารถกันไฟโครงสร้างอาคารเหล็กได้นาน 3 ชั่วโมง



White

ระบบสีแนะนำ

สีรองพื้น อีพ็อกซีกันสนิม 1	สีกันไฟ สูตรน้ำ 2	สีอีพ็อกซี 3	สีโพลียูรีเทน 3
TOA Rust Tech สีรองพื้นหยุดสนิม/ ป้องกันสนิมคุณภาพสูง เหมาะกับงานโครงสร้างเหล็ก และโลหะผสมทุกประเภท	TOA Fire Shield สีชั้นกลางสำหรับปกป้องโครงสร้าง ไม่ให้ถูกทำลายโดยง่ายขณะเกิดเพลิงไหม้	TOA Epoguard Enamel สำหรับใช้ภายในอาคารทนทานต่อสภาพอากาศ และสภาวะแวดล้อม	TOA Topguard สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม ทนแสงแดดและแสง UV

*สามารถใช้ร่วมกับสีรองพื้นกันสนิมและสีทับหน้าระบบแอลคิด, อีพ็อกซี, โพลียูรีเทน หรือสีระบบอะคริลิกที่ทนทานต่อสภาพอากาศ

TOA Coal Tar Epoxy

Anti-Rust & WaterProof



Part A

Part B



ทีโอเอ โคลทาร์ อีพ็อกซี

ป้องกันสนิม ทนทานต่อการกระแทกขูดขีด ทนการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำทะเล ทนแช่น้ำได้

สำหรับพื้นหรือทา ปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก หรืออื่นๆ เช่น โครงสร้างเหล็ก เรือ ฟันไทร์ และใช้กับบริเวณที่อยู่ใต้แนวน้ำ เช่น ตังเก็บน้ำมันดิบ เขื่อน ท่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้

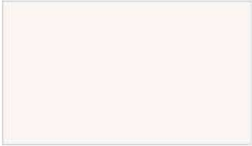
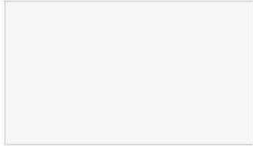
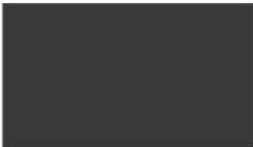
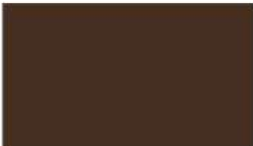
ทินเนอร์ No.31 อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1

Black

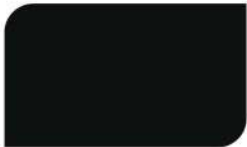
111

Brown

ทีโอเอ กลิปตัน.. “เงา ทน ชัน คู่้ม”

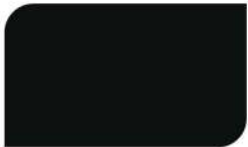
				
Pink Icing G200	Ivory G009	Primrose White G008	Lavender White G010	Delicate Blue G015
				
Peach G002	Honey Comp G121	Off White G101	Barley White G006	Pearl White G007
				
Coral Buff G205	Sunspot # G177	Sundae G164	Warm White G117	Delight Grey G019
				
Red Dragon ★ # G255	Fresh Orange G204	Sulphur 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



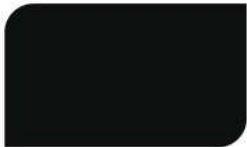
Black
G800

สีน้ำมันเงา
GLIPTON- GLOSS



Black
SG800

สีน้ำมันกึ่งเงา
GLIPTON- SEMI GLOSS



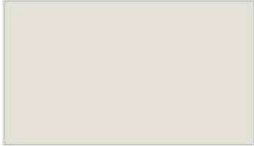
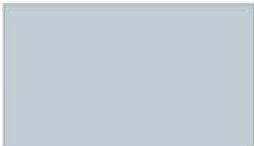
Board Black
F888

สีน้ำมันด้าน
TOA FLAT ENAMEL



Board Green
F555

หมายเหตุ: สีที่แสดงบนหน้าจออยู่ อาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ 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.

				
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

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

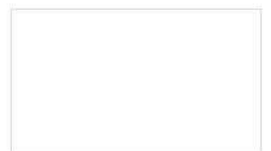
สีขาว / White

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
- # เป็นเฉดสีที่ซับซ้อนจำกัดเรื่องการกลบพื้นผิว แนะนำทามากกว่า 2 เที่ยวขึ้นไป หรือ ทาสีชั้นกลาง (สีเบรอนั้นๆผสมกับสีขาวในอัตราส่วน 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.

หมายเหตุ: สีที่แสดงผลหน้าจออาจมีการคลาดเคลื่อนจากสีจริง แนะนำก่อนสั่งซื้อ สามารถเช็คสีจริงได้ที่ศูนย์ TOA ใกล้บ้านคุณ Remark : Colors on screens might differ from TOA Fandek 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.

สีรถแทรกเตอร์ (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



New Lemon Yellow 5811 Caterpillar Yellow 558



New Medium Yellow 5401 Machine Green 281

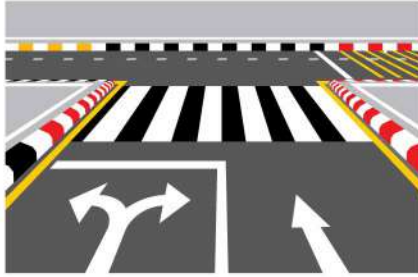


Omaha Orange 68104 Ford Tractor 73015



Light Scarlet 580 New Holland Blue 8096

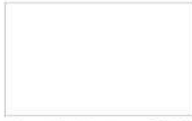
สีทาถนน



TOA Road Line Paint

- สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร
- ยึดเกาะแน่น สีเด่นชัด กันหลุดขีด
- สำหรับพื้นผิวคอนกรีต และยางมะตอย

ผสมกับทินเนอร์ No.81



สีขาว / ไม่สะท้อนแสง 717 / 707



สีแดง / ไม่สะท้อนแสง 715 / 705



สีเหลือง / ไม่สะท้อนแสง 713 / 703



สีเทา / ไม่สะท้อนแสง 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)



Red G1024

TOA Grey Primer

สีรองพื้นเทา กันสนิม (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



Grey G1025

TOA Eco Metal Primer

สีรองพื้นกันสนิม VOC. ต่ำกว่า 250 กรัม / ลิตร
เทียบเท่ากับมาตรฐาน LEED V4



Grey G1026

โลหะที่ต้องการความคงทนพิเศษ

TOA Rust Preventive Primer

สีรองพื้นกันสนิม ทิโอะ รัสต์ พริเวนทิฟ ไพรเมอร์



“ดีกว่ารองพื้นกันสนิมทั่วไปถึง 10 เท่า”

Best Quality

- กันสนิมและยึดเกาะดีกว่ารองพื้นทั่วไป 10 เท่า
- รับรองความมั่นใจด้วยมาตรฐาน มอก.



มอก. 2386-2555

ผสมกับทินเนอร์ No.21



Yellow G1162



Orange G1264



Grey G1159



Red G1466

สีรองพื้น โลหะเงินขาว

TOA Wash Primer (2K)

สีชนิดผสม 2 ส่วน เพื่อการยึดเกาะกับสีทับหน้า
รวมคุณสมบัติระหว่างน้ำยาเคลือบโลหะและสีรองพื้น

ผสมกับทินเนอร์ No.61



Wash Primer ฟลักซ์ผิวเรียบเงา

สีรองพื้น หยุดสนิมทันที

TOA Rust Tech (2K)

ทิโอะ รัสต์ เทค



Rust Tech

- เทคโนโลยีขั้นสูงสุด หยุดการลุกลามของสนิมเดิมและป้องกันสนิมใหม่
- ทาที่เหล็กมีสนิมที่ไม่สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด

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 ทาง่าย แห้งเร็ว

ผสมกับทินเนอร์ No.21



White G1600

TOA Aluminium Wood Primer

ทิโอะ อลูมิเนียม ไพรเมอร์

- 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./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.

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

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

ระบบการสี / Coating System

ขั้นที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว / Step 1 : Surface Preparation

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิมและคราบไขมัน

- Substrate must be thoroughly cleaned, free from dust, grease, and waxy contaminant.

ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น / Step 2 : Primer

พื้นผิวเหล็ก

- ทาสีรองพื้นกันสนิมทีโอเอ จำนวน 1-2 เที่ยว กรณีโลหะผิวมัน อะลูมิเนียม โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน ต้องทาสีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัสต์ พริเวนทิฟ จำนวน 1 เที่ยว

Metal Surface

- 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.

พื้นผิวไม้

- ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ทีโอเอ (G1600) จำนวน 1-2 เที่ยว กรณีไม้ใหม่หรือไม้มียาง ควรทาสีรองพื้นไม้ อลูมิเนียม ทีโอเอ (G1601) จำนวน 1 เที่ยว ก่อนการทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา

Wood Surface

- 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

- ทาสีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง ทีโอเอ กลิปตัน ทับหน้าจำนวน 2 เที่ยว

- Apply 2 Coats of TOA GLIPTON Enamel