



TOA

GLIPTON

ADVANCE SYNTHETIC RESIN HIGH GLOSS ENAMEL
สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง



รักษาความเงาได้นาน นทานทุกสภาพ: เช็ดล้างง่าย
Gloss Retention, Extreme Durable, Washability
สำหรับพื้นผิวโลหะและพื้นผิวไม้
For metal and wood

www.kyipaint.in.th

เทคโนโลยี จากประเทศญี่ปุ่น





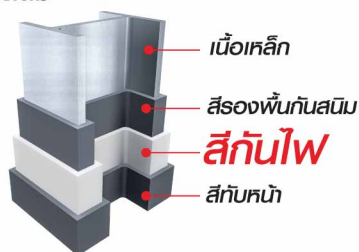
TOA Fire Shield

กันไฟนาน 1-3 ซม.

สีกันไฟ ทีโอเอ ไฟร์ชิลด์

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	สีกันไฟ ลูตธนา 2	สีฟ็อกซ์ 3	สีทับหน้า 3
 <p>TOA Rust Tech สีรองพื้นหยุดสนิม/ ป้องกันสนิมคุณภาพสูง เหมาะกับงานโครงสร้างเหล็ก และโลหะผสมทุกประเภท</p>	 <p>TOA Fire Shield สีชั้นกลางสำหรับปกป้องโครงสร้าง ไม่ให้ถูกทำลายโดยง่ายขณะเกิดเพลิงไหม้</p>	 <p>TOA Epoguard Enamel สำหรับใช้ภายในอาคารทนทานต่อ สภาพอากาศ และสภาวะแวดล้อม</p>	 <p>TOA Topguard สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ทนทานต่อ สภาวะแวดล้อม ทนแสงแดดและแสง UV</p>

*สามารถใช้ร่วมกับสีรองพื้นกันสนิมและสีทับหน้าระบบแอลคีด, อีพ็อกซี, โพลียูรีเทน หรือสีระบบอะคริลิกที่ทนทานต่อสภาพอากาศ

TOA Coal Tar Epoxy

Anti-Rust & WaterProof



Part A

Part B



ทีโอเอ โคลทาร์ อีพ็อกซี

ป้องกันสนิม ทนทานต่อการกระแทกขูดขีด
ทนการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำทะเล ทนแช่น้ำได้

สำหรับพื้นหรือภา ปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก หรืออื่นๆ เช่น
โครงสร้างเหล็ก เรือ ฟันไทร์ และใช้กับบริเวณที่อยู่ใต้เบาะนั่ง
เช่น ถังเก็บน้ำมันดิบ เขื่อน ท่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้ผ้า

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



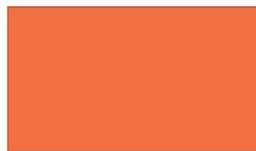
Royal Wood G278



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

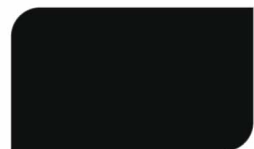
Type of Finishing Film



Black G800



Black SG800



Board Black F888



Board Green F555

สีน้ำมันเงา
GLIPTON- GLOSS

สีน้ำมันกึ่งเงา
GLIPTON- SEMI GLOSS

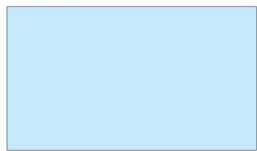
สีน้ำมันด้าน
TOA FLAT ENAMEL



Dove White G018



Swatch G350



Sky Delight G301



Alaska Blue G352



Ice Blue G671



Mist Grey G118



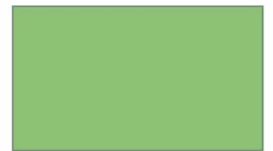
Parade Blue G303



Ocean Blue G304



Light Turquoise G583



Lily Green G557



Pewter G687

New



Blue Spark G5240



Aqua Fantasy G587



Cornish Cove G582



Aquarius G566



Grey G688



Blasing Blue G355



Vivid Blue G280

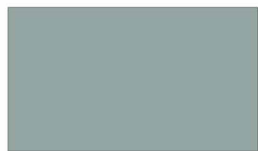
New



Carib Green G5402



Chameleon G568



Heron Grey G600



Neo Blue G370

New



Gentian Blue G5010



Tourmarine G586



Spring Green G588



Banff Blue G686



River Blue G372

New



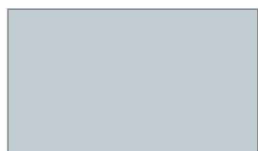
Dignity Blue G693



Gem G585



Flash Green G584



Silver Bronze G1000



Deep Blue G359



Balmain Blue G374



Lawn Green G576



Machine Green G581

Best Seller

- เติดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา
Color variations May occur depending on lighting or finish selected.
- ขนาดบรรจุ 1/4 และ 1 แกลลอน มีครบทุกสี, 5 แกลลอน (ขนาดถัง) มีเฉพาะสีขาว G100
All colors are available in 1/4, 1 GL. Only G100 also available in 5GL.
- ผลิตภัณฑ์นี้มีเฉดสีให้เลือก กว่า 7,000 เฉดสี ที่ศูนย์เทคโนโลยีสีระบบคอมพิวเตอร์
TOA COLOR WORLD (เฉพาะขนาดบรรจุ 1/4, 1 และ 2.5 แกลลอน)
This product have color more than 7,000 shades at TOA colorworld center
(Only size 1/4, 1 and 2.5 GL)

www.kyipaint.in.th

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

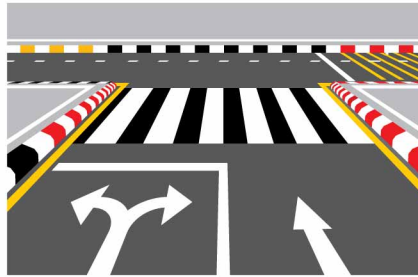
เป็นเฉดสีที่มีข้อกำหนดเรื่องการกลบพื้นผิว แนะนำมากกว่า 2 เที่ยวขึ้นไป หรือ ทาสีชั้นกลาง (สีเบอรันันๆ ผสมกับสีขาวในอัตราส่วน 50 : 50) ก่อนทาสีจริงที่ต้องการ

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

สะท้อนแสง / ไม่สะท้อนแสง 717 / 707	สะท้อนแสง / ไม่สะท้อนแสง 715 / 705
สะท้อนแสง / ไม่สะท้อนแสง 713 / 703	สะท้อนแสง / 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)



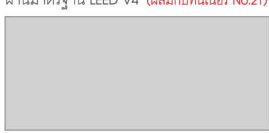
Red G1024

TOA Grey Oxide Primer
สีรองพื้นเทากันสนิม (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



Grey G2010

TOA Eco Metal Primer
สีรองพื้นกันสนิม VOC ต่ำกว่า 250 กรัม / ลิตร ผ่านมาตรฐาน LEED V4 (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



Grey GEC01

โลหะที่ต้องการความคงทนพิเศษ

TOA Rust Preventive Primer
สีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัสต์ พริเวนทีฟ ไพรมเมอร์



“ดีกว่ารองพื้นกันสนิมทั่วไปถึง 10 เท่า”

Best Quality

- ผสมสารกันสนิม ซิงค์ฟอสเฟต
 - ปลอดภัยต่อสุขภาพ มาตรฐาน มอก.
- ผสมกับทินเนอร์ No.21



มอก. 2386-2555

Yellow G1162	Orange G1264
Grey ●G1159	Red G1466

สีรองพื้น โลหะมันวาว

TOA Wash Primer (2K)

สีชนิดผสม 2 ส่วน เพิ่มการยึดเกาะกับสีทับหน้า ควบคุมสมบัติระหว่างน้ำยาเคลือบโลหะและสีรองพื้น

ผสมกับทินเนอร์ No.61



Wash Primer พับด้านเขียวอ่อนเหลือง

สีรองพื้น หยุดสนิมทันที

TOA Rust Tech (2K)

ทีโอเอ รัสต์เทค



Rust Tech

- เทคโนโลยีขั้นสูงสุด หยุดการลุกลามของสนิมเดิมและป้องกันสนิมใหม่
- ทาทับเหล็กมีสนิมที่ไม่สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด

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

สีรองพื้น “สำหรับงานไม้”

www.kyipaint.in.th

TOA Undercoat White Primer

ทีโอเอ อันเดอร์โคท ไวท์

- สำหรับไม้ทั่วไป
 - กันเชื้อรา ง่ายแห้งเร็ว
- ผสมกับทินเนอร์ No.21



White G1600

TOA Aluminium Wood Primer

ทีโอเอ อลูมิเนียม ไพรมเมอร์

- สำหรับไม้มียาง
- ผสมกับทินเนอร์ No.21



Grey G1601



TOA GLIPTON

TOTAL SOLUTION

FOR YOUR HOME & BUSINESS

The superior quality you can trust



โทร. 2625-2557



ทีโอเอ กลิปตัน ราชาแห่งสีน้ำมัน

- สีน้ำมันต้นตำรับจากประเทศญี่ปุ่น
- ความมันใจที่มีบทพิสูจน์
- อันดับ 1 ครองใจผู้ใช้งานยาวนานกว่า **56 ปี**
- ใช้งานจริงกว่า **100 ล้านลิตร**



ข้อมูลการใช้งาน

www.kyipaint.in.th

ลักษณะฟิล์มสี Finish Film	การปกคลุมพื้นที่ Spreading Rate	การใช้งาน Application	การผสมก่อนการใช้งาน Dilution	ระยะเวลาแห้งผิว Surface Dry	ระยะเวลาแห้งทากับได้ Dry to Recoat
ชนิดเงามาก High Gloss	50-60 ตรม./กล./เทียวก (Sq.m./GL/Coat)	แปรง, ลูกกลิ้ง, เครื่องพ่น Brush, Roller, Spray Gun	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 หรือ ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 23 (สำหรับกลิ่นอ่อน) Diluted with TOA Thinner #21 or TOA Thinner #23 (For Low Odour)	2-4 ชั่วโมง/Hours	6-8 ชั่วโมง/Hours
ชนิดกึ่งเงา Semi Gloss					
ชนิดด้าน Flat					

ระบบการทาสี / Coating System

ขั้นที่ 1 : การเตรียมพื้นผิว / Step 1 : Surface Preparation

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิมและคราบไขมัน

- Substrate must be thorough clean, free from oil, grease or waxy contaminant

ขั้นที่ 2 : การทาสีรองพื้น / Step 2 : Primer

พื้นผิวเหล็ก

- ทาสีรองพื้นกันสนิมทีโอเอ ที่เหมาะสม จำนวน 1-2 เทียวกกรณีโลหะผิวมัน อลูมิเนียม โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน ต้องทาสีรองพื้นวอชไพรมเมอร์ ทีโอเอ (G1168) 1 เทียวก ก่อนการทาสีรองพื้นกันสนิม

Metal Surface

- Apply 1-2 coats of TOA Primer. In case of glossy steel, aluminium, galvanized steel, TOA Wash Primer shall be applied prior to TOA Primer.

พื้นผิวไม้

- ทาสีรองพื้น ไม้กั้นเชื้อรา ทีโอเอ (G1600) จำนวน 1-2 เทียวกกรณีไม้ใหม่หรือไม้มียาง ควรทาสีรองพื้น ไม้ อลูมิเนียม ทีโอเอ (G1601) จำนวน 1 เทียวก ก่อนการทาสีรองพื้น ไม้กั้นเชื้อรา

Wood Surface

- Apply 1-2 coats of TOA Universal Undercoat (G1600). In case of new wood or gummous wood, TOA Aluminium Wood Primer (G1601) shall be applied 1 coat prior to TOA Universal Undercoat.

ขั้นที่ 3 : การทาสีทับหน้า / Top Coat

- ทาสีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง ทีโอเอ กลิปตัน ทับหน้าจำนวน 2 เทียวก

- Apply 2 Coats of TOA Glipton Enamel



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรฟรีทุกถิ่น 02 335 5999

TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong, Bangsaothong, Samutprakarn 10570
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999



www.toagroup.com