



# TOA

## GLIPTON

ADVANCE SYNTHETIC RESIN HIGH GLOSS ENAMEL  
สีน้ำมันเคลือบเงาคุณภาพสูง



รักษาความเงาได้นาน ทนทานทุกสภาพ: เช็ดล้างง่าย  
Gloss Retention, Extreme Durable, Washability

สำหรับพื้นผิวโลหะและพื้นผิวไม้  
For metal and wood

เทคโนโลยี จากประเทศญี่ปุ่น 



# TOA Fire Shield

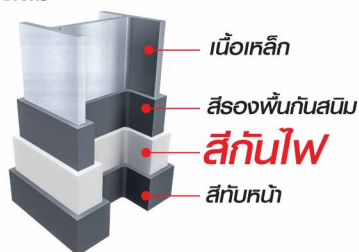
กันไฟนาน  
1-3 ชม.



## สีกันไฟ ทีโอเอ ไฟร์ชิลด์

สีกันไฟชนิดพองตัว (Intumescent Paint) มีคุณสมบัติปกป้องโครงสร้างเหล็กจากเปลวเพลิงด้วยการพองตัวออกเป็นชั้นฉนวนป้องกันความร้อนจากเปลวไฟไม่ให้กระทบกับโครงสร้างเหล็กโดยตรง เพื่อป้องกันและชะลอการพังทลายของอาคารจากเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ผ่านมาตรฐาน ISO 834 จากสถาบันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO/ IEC 17025
- ผ่านมาตรฐาน ASTM E119 จากศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัยภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผ่านการรับรองจากวิศวกร สามารถกันไฟโครงสร้างอาคารเหล็กได้นาน 3 ชั่วโมง



White

### ระบบสีแนะนำ

| สีรองพื้น อีพ็อกซีกันสนิม 1                                                                                                  | สีกันไฟ สูตรน้ำ 2                                                                                              | สีทับหน้า 3                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>TOA Rust Tech</b></p> <p>สีรองพื้นหยุดสนิม/ ป้องกันสนิมคุณภาพสูง<br/>เหมาะกับงานโครงสร้างเหล็ก และโลหะผสมทุกประเภท</p> | <p><b>TOA Fire Shield</b></p> <p>สีชั้นกลางสำหรับปกป้องโครงสร้าง<br/>ไม่ให้ถูกทำลายโดยง่ายขณะเกิดเพลิงไหม้</p> | <div> <div> <p><b>TOA Epoguard Enamel</b></p> <p>สำหรับใช้ภายในอาคารทนทานต่อสภาพอากาศ และสภาวะแวดล้อม</p> </div> <div> <p><b>TOA Topguard</b></p> <p>สำหรับใช้ภายนอกอาคาร ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม ทนแสงแดดและแสง UV</p> </div> </div> |

\*สามารถใช้ร่วมกับสีรองพื้นกันสนิมและสีทับหน้าระบบแอลคิด, อีพ็อกซี, โพลียูรีเทน หรือสีระบบอะคริลิกที่ทนทานต่อสภาพอากาศ

# TOA Coal Tar Epoxy

## Anti-Rust & WaterProof



Part A

Part B



Black

111



Brown

## ทีโอเอ โคลทาร์ อีพ็อกซี

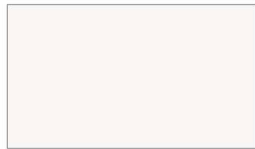
ป้องกันสนิม ทนทานต่อการกระแทกขูดขีด  
ทนการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำทะเล ทนแช่น้ำได้

สำหรับพื้นหรือกา ปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก หรืออื่นๆ เช่น  
โครงสร้างเหล็ก เรือ ฟันไทรด์ และใช้กับบริเวณที่อยู่ใต้น้ำ  
เช่น ถังเก็บน้ำบาดาล เขื่อน ท่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้

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



# ท้อเอเอ กลิปตัน.. “เงา ทน ชัน คู่ม”



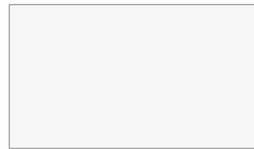
Pink Icing G200



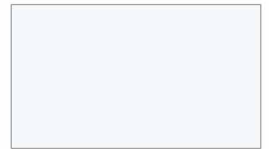
Ivory G009



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



Frolique 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



Board Green F555

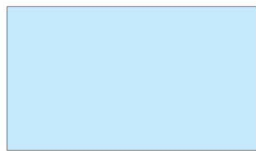
สีน้ำมันด้าน  
TOA FLAT ENAMEL



Dove White G018



Swatch G350



Sky Delight G301



Alaska Blue G352



Ice Blue G671



Mist Grey G118



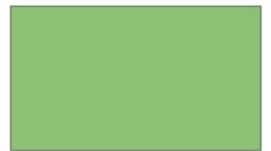
Parade Blue G303



Ocean Blue G304



Light Turquoise G583



Lily Green G557



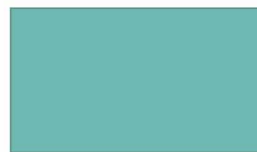
Pewter G687



Blue Spark G5240



Aqua Fantasy G587



Cornish Cove G582



Aquarius G566



Grey G688



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



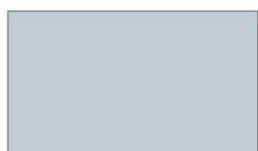
Dignity Blue G693



Gem G585



Flash Green G584



Silver Bronze G1000



Deep Blue G359



Balmain Blue G374



Lawn Green G576



Machine Green G581

**Best Seller**

- เฉดสีจริงอาจต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับค่าของแสงและพื้นผิวบริเวณที่ทา  
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)

### 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 (สีเบรนนิง) ผสมกับสีขาวในอัตราส่วน 50 : 50) ก่อนทาสีจริงที่ต้องการ

## สีรถแทรกเตอร์ (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



New Lemon Yellow 5811 Caterpillar Yellow 558



New Medium Yellow 5401 Machine Green 281

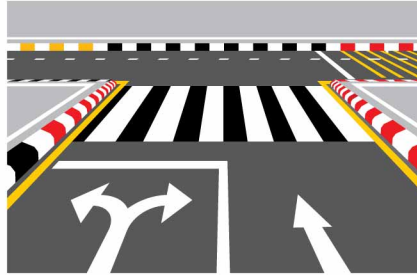


Omaha Orange 68104 Ford Tractor 73015



Light Scarlet 580 New Holland Blue 8096

## สีทาถนน



### TOA Road Line Paint

- สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร
- ยึดเกาะแน่น สีเด่นชัด กันหลุดขีด
- สำหรับพื้นผิวคอนกรีต และยางมะตอย

ผสมกับทินเนอร์ No.81



สีท่อน้ำ / ไม่สะท้อนแสง 717 / 707



สีท่อน้ำ / ไม่สะท้อนแสง 715 / 705



สีท่อน้ำ / ไม่สะท้อนแสง 713 / 703



สีท่อน้ำ / 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

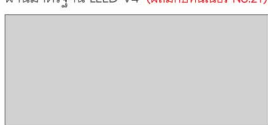
สีรองพื้นเทา กันสนิม (ผสมกับทินเนอร์ No.21)



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 ทิโอะ รัสต์ พริเวนทีฟ ไพร์เมอร์



“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 รวมคุณสมบัติระหว่างน้ำยาเคลือบโลหะและสีรองพื้น

ผสมกับทินเนอร์ No.61



Wash Primer พิสต์ด้านเขียวอ่อนเหลือง

### สีรองพื้น หยุดสนิมทันที

#### TOA Rust Tech (2K)

ทิโอะ รัสต์ เทค



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

ทิโอะ อันเดอร์โคท ไวท์

- สำหรับไม้ทั่วไป
- กันเชื้อรา ง่ายแห้งเร็ว

ผสมกับทินเนอร์ No.21



White G1600

#### TOA Aluminium Wood Primer

ทิโอะ อลูมิเนียม ไพร์เมอร์

- สำหรับไม้มียาง

ผสมกับทินเนอร์ No.21



Grey G1601



# TOA GLIPTON

## TOTAL SOLUTION

FOR YOUR HOME & BUSINESS

The superior quality you can trust



## ทีโอเอ กลิปตัน ราชาแห่งสีน้ำมัน

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



### ข้อมูลการใช้งาน

| ลักษณะฟิล์มสี<br>Finish Film | การปกคลุมพื้นที่<br>Spreading Rate          | การใช้งาน<br>Application                               | การผสมก่อนการใช้งาน<br>Dilution                                                                                                                             | ระยะเวลาแห้งผิว<br>Surface Dry | ระยะเวลาแห้งทากับได้<br>Dry to Recoat |
|------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| ชนิดเงามาก<br>High Gloss     | 50-60<br>ตรม./ก.ล./เทียวก<br>(Sqm./GL/Coat) | แปรง, ลูกกลิ้ง, เครื่องพ่น<br>Brush, Roller, Spray Gun | ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 21 หรือ<br>ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 23<br>(สำหรับกลิ่นอ่อน)<br><br>Diluted with TOA Thinner #21<br>or TOA Thinner #23<br>(For Low Odour) | 2-4<br>ชั่วโมง/Hours           | 6-8<br>ชั่วโมง/Hours                  |
| ชนิดกึ่งเงา<br>Semi Gloss    |                                             |                                                        |                                                                                                                                                             |                                |                                       |
| ชนิดด้าน<br>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 เทียวก  
กรณีโลหะผิวมัน อลูมิเนียม โลหะเคลือบกัลวาไนซ์ หรือวัสดุคล้ายกัน  
ต้องทาสีรองพื้นวอชไพรมเมอร์ ทีโอเอ (G1168) 1 เทียวก ก่อนการทาสี  
รองพื้นกันสนิม

###### พื้นผิวไม้

- ทาสีรองพื้นไม้มันเงา ทีโอเอ (G1600) จำนวน 1-2 เทียวก  
กรณีไม้ใหม่หรือไม้มียาง ควรทาสีรองพื้นไม้อลูมิเนียม  
ทีโอเอ (G1601) จำนวน 1 เทียวก ก่อนการทาสีรองพื้นไม้มันเงา

###### 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.

###### 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 / 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 เบอร์โทรฟรีทุกวัน 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