TOA

HEAVY GUARD

HIGH PERFORMANCE PROTECTIVE COATINGS







COLORS GUIDE

- RUST PREVENTIVE PRIMER
- METAL STRUCTURE COATING
- CONCRETE STRUCTURE COATING
- CONCRETE FLOOR COATING
- LIQUID TANK COATING
- HEAT RESISTANT COATING

High Performance Epoxy Primer : สีรองพื้นกันสนิมสำหรับโลหะ

- *สีรองพื้นกันสนิมคุณภาพสูงผลิตจาก Epoxy Resin ชนิดพิเศษสามารถทาทับเหล็กที่มีสนิม ที่ไม่สามารถกำจัดออกได้ทั้งหมด*
- *เทคโนโลยีใหม่ ให้การยึดเกาะบนกัลวาไนซ์(สังกะสี) อลูมิเนียม เมทัลชีท โดยไม่ต้องใช้ระบบสีวอช ไพรเมอร์ และสามารถทาทับด้วยสีทุกประเภท เช่น สีน้ำมัน สีอีพ็อกซี่ เป็นต้น*
- *ปลอดภัยต่อผู้ใช้ ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท ตะกั่ว หรือโลหะหนักชนิดอื่นๆ*

Hybrid Epoxy Primer 1K



TOA Rust-Shield NEW

สีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ รัสท์-ชิลด์

- *เทคโนโลยีใหม่ สีอีพ็อกซี่ 1ส่วน สะดวก ใช้งานง่าย*
- *แห้งเร็ว ประหยัดเวลา ทาสีทับได้ภายใน 2 ชม.*

ผสมกับทินเนอร์ No.39
ความหนาฟิล์ม 40 ไมครอน

Gray เทา | Orange ส้ม | Brown น้ำตาล



Heavy Duty Epoxy Primer 2K



Part A Part B

TOA Rust Tech

สีรองพื้นหยุดสนิมทันที ทีโอเอ รัสท์เทค

- *เทคโนโลยีขั้นสูงสุดหยุดการลุกลามของสนิมเดิม และป้องกันสนิมใหม่ที่จะเกิดขึ้น*

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

Rust Tech



Epoxy Clear Primer : สีรองพื้นสำหรับงานปูนและคอนกรีต

ผนังปูน



Part A Part B

Epoguard Varnish

อีโพการ์ด วาร์นิช

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

คอนกรีตขัดมัน



Part A Part B

Penetrating Sealer

เพเนเทรตติ้ง ซีลเลอร์

ผสมกับทินเนอร์ No.31
อัตราส่วนผสม Part A : B = 2.2 : 1

พื้นคอนกรีต



Part A Part B

FloorGuard Primer

ฟลอร์การ์ด ไพรเมอร์

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

Standard Colors for Epoxy and Polyurethane Topcoat : เฉดสีทับหน้าระบบอีพ็อกซี่และโพลียูรีเทน

Jet Black RAL 9005	Rape Yellow * RAL 1021	Purple Red * RAL 3004	Gentian Blue * RAL 5010	Leaf Green RAL 6002
Iron Grey RAL 7011	Beige RAL 1001	Flame Red * RAL 3000	Sky Blue 5015	Turqoise Green RAL 6016
Traffic Grey RAL 7042	Ivory RAL 1014	International orange 2623	Light Blue RAL 5012	Reseda Green RAL 6011
White Aluminum * RAL 9006	Oyster White RAL 1013	Pure Orange * RAL 2004	Window Grey RAL 7040	Aquarius 0405
Signal White RAL 9003	Magnolia 0733	Melon Yellow 1028	Light Grey RAL 7035	Pastel Green RAL 6019
White 1100	Pure White RAL 9010			

Safety Colors : สีสัญลักษณ์ความปลอดภัย (OSHA SAFETY COLORS FOR MARKING PHYSICAL HAZARDS AND PIPE IDENTIFICATION)

Safety Yellow 0100	Safety Orange * 0200	Safety Red * 0300	Safety Blue 0500	Safety Green 0600

Color approximates the appearance of the actual coating. Factor such as the type of product, degree of gloss, texture, lighting and method of application may cause color variance. ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงสีจริงเท่านั้น * Special Colors จำหน่ายในราคาพิเศษ

High Performance Topcoat : สีทับหน้าคุณภาพสูง

สีทับหน้าอีพ็อกซี่สำหรับภายใน



Part A Part B

Epoguard Enamel

อีโพการ์ด อีนาเมล

ผสมกับทินเนอร์ No.31
อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1
ความหนาฟิล์ม 40-60 ไมครอน

สีทับหน้าโพลียูรีเทนสำหรับภายนอก



Part A Part B

Topguard

ท็อปการ์ด

ผสมกับทินเนอร์ No.43
อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1
ความหนาฟิล์ม 40-60 ไมครอน



Floor Coating : สีสำหรับงานพื้น

สำหรับงานพื้นภายในอาคาร

ชนิดฟิล์มบาง

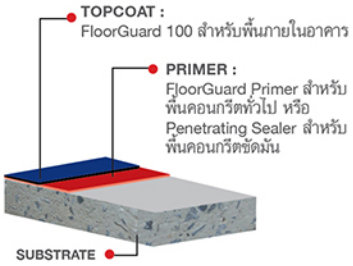


Part A Part B

FloorGuard 100

ฟลอร์การ์ด 100

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



ชนิดฟิล์มหนาพิเศษ
(Self Leveling)

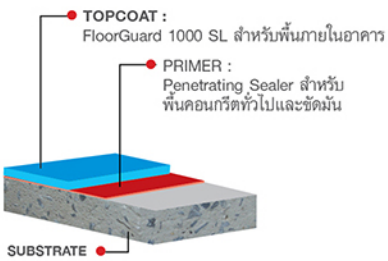


Part A Part C
Part B

FloorGuard 1000 SL

ฟลอร์การ์ด 1000 เอสแอล

ไม่ต้องผสมทินเนอร์
อัตราส่วนผสม Part A : B : C = 2 : 1 : 0.8







*สำหรับงานพื้นภายนอกอาคารชนิดฟิล์มบางให้ใช้สีทับหน้าเป็นรุ่น FloorGuard P.U.100

Bike Lane Coating : สีสำหรับเลนจักรยาน



ผสมน้ำสะอาด

TOA Bike Lane ไบค์เลน

สีอะคริลิกสูตรน้ำ ชนิดพิเศษผสมผงสีที่ช่วยป้องกันและลดการซีดจางจากรังสียูวี ทนต่อการเสียดสีจากล้อจักรยาน ป้องกันน้ำได้ดี แห้งเร็ว กลิ่นไม่ฉุน ทาได้ทั้งพื้นผิวคอนกรีตและยางมะตอย





Traffic White	RAL 9016	Melon Yellow	RAL 1028	Coral Red	RAL 3016	Mint Green	RAL 6029	Sky Blue	RAL 5015

Roadline Paint : สีทาถนน ทีโอเอ ชนิดสะท้อนแสง และ ชนิดไม่สะท้อนแสง



ผสมกับทินเนอร์ No.81

TOA Road Line Paint โร้ดไลน์ เพ้นท์ (ขนาดใหม่ 3 ลิตร)

สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร ยึดเกาะแน่น สีเด่นชัด กันขูดขีด สำหรับพื้นผิวคอนกรีต และยางมะตอย

● ชนิดสะท้อนแสง 717 ● ชนิดไม่สะท้อนแสง 707	● ชนิดสะท้อนแสง 713 ● ชนิดไม่สะท้อนแสง 703	● ชนิดสะท้อนแสง 719 ● ชนิดไม่สะท้อนแสง 709	● ชนิดสะท้อนแสง 715 ● ชนิดไม่สะท้อนแสง 705







Special Coating : สีสำหรับงานเฉพาะทาง



ผสมน้ำสะอาด

Telecommunication Tower Coatings

สีน้ำอะคริลิค สำหรับเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์

สีรองพื้นและทับหน้า สำหรับ ***เสาส่งสัญญาณ***

White 9010

Orange 3020





Silguard 400 Silguard 700

ทินเนอร์ No.91

Silguard 400/700

สีทนความร้อนซิลการ์ด 400/700

ทนความร้อนได้ถึง 400 °C และ 700 °C

สำหรับหม้อน้ำ, ท่อไอเสีย, เตาเผา

Silver 333

Black 999





Part A Part B

ทินเนอร์ No.31

อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1

Coal Tar Epoxy #111

สีโคลทาร์ อีพ็อกซี่

ป้องกันสนิม ***ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำ ทนแช่น้ำได้***

สำหรับทาปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใต้แนวน้ำ เช่น ถังเก็บน้ำมันดิบ เขื่อน ท่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้น้ำ

Black 111

Brown





Part A Part B

ทินเนอร์ No.31

อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1

Bond Guard (Non Bleeding Tar Epoxy)

สีโคลทาร์ ฟอกจาง

ป้องกันสนิม ***ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำ ทนแช่น้ำได้***

สำหรับทาปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใต้แนวน้ำ เช่น ถังเก็บน้ำมันดิบ เขื่อน ท่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้น้ำ

Moss Gray 555

Red Brown 888

Gray 777

Green 666



Part A Part B

ทินเนอร์ No.31

อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1

Epoguard W

อีโพการ์ด ดับเบิ้ลยู

สีรองพื้นและทับหน้า ปลอดภัยสำหรับ ***ทาภายในท่อและถังน้ำดื่ม***

ทั้งเหล็กและคอนกรีต ชนิดฟิล์มหนาได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.1048-2551

Epoguard W

มอก.1048-2551

สีอีพ็อกซี่สำหรับเคลือบท่อเหล็กกล้าส่งน้ำบริโภค



Part A Part B

ทินเนอร์ No.31

อัตราส่วนผสม Part A : B = 4 : 1

Epoguard #100

อีโพการ์ด 100

สีรองพื้นและทับหน้า ปลอดภัยสำหรับ ***ทาภายในท่อและถังเก็บสารเคมี***

ทนทานต่อสารเคมี น้ำจืด น้ำเค็ม น้ำมัน ด่าง และกรดอ่อนๆ

Epoguard 100



Project Reference



โรงงาน Ito



ธนาคารกรุงไทย



โรงงานน้ำดื่มสยาม



สนามบินสุวรรณภูมิ



พิพิธภัณฑ์ลูกหลานพันธุ์มังกร สุพรรณบุรี



ศูนย์บริการฮอนด้า



ดรีมเวิลด์



เจริญโภคภัณฑ์



ศูนย์บริการโตโยต้า



จามจุรีสแควร์



โรงไฟฟ้าแม่เมาะ



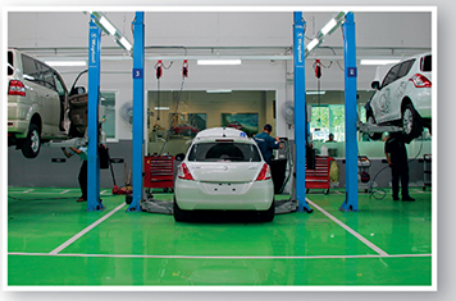
สะพานข้ามแยกถนนพระราม 3



โรงงานไฮเนเก้น



เกียรตินาคิน



ศูนย์บริการ iTOA

บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) :
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 3 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์ 02 335 5555 โทรสาร 02 312 8927 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02 335 5999
TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED :
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bangsaothong, Bangsaothong, Samutprakan 10570
Tel. +66 2335 5555 Fax. +66 2312 8927 Emergency call : +66 2335 5999

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
TIS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

ศูนย์บริการลูกค้า TOA
TOA Call Service Center
(02)335-5777

www.toagroup.com