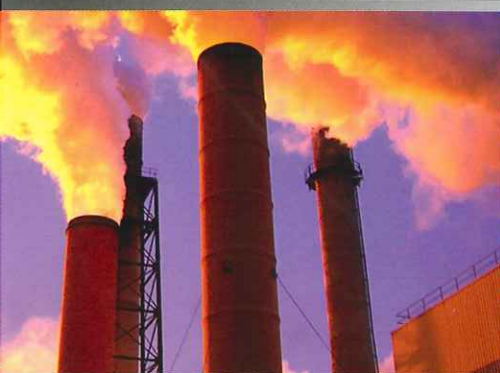




HEAVY GUARD

PROTECTIVE COATING COLORS GUIDE

:: INDUSTRY :: COMMERCE :: INSTITUTIONS :: NEW CONSTRUCTION :: REPAINT :: MAINTENANCE

Standard Colors : Epoguard Enamel / Top Guard / Protective Enamel / Floorguard Water Guard 99 / Epoguard HB / Chloroguard เจดสีทับหน้า

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

F เจดสีมาตรฐานสำหรับ Floorguard

***** เจดสีพิเศษ Special Colors (สำหรับสีฉีพ็อกซี่ และพียู)

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

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



Protective Primers สีรองพื้นกันสนิม



Metal Primer



Lead Guard Primer 1120



Rust Guard Primer 1121



Zinc Guard Primer



Epoxy Primers สีรองพื้นอีพ็อกซี่



Rust Tech



Epoguard Primer

Epoguard Varnish
Penetrating Sealer HG
Floorguard Primer



Zinc Rich Primers สีรองพื้นซิงค์ ริช



Epozinc HB
Max Zinc



Coal Tar Epoxy สีโกลการ อีพ็อกซี่



111



Bond Guard (Non Bleeding Tar Epoxy) สีโกลการ ฟลอกจาง



Gray

777



Red Brown

888



Green

666

Epoxy Potable Water Tank สีอีพ็อกซี่ สำหรับถังน้ำดื่ม



Epoguard W



Epoxy Chemical Tank สีอีพ็อกซี่ สำหรับถังเคมี และน้ำใช้

Epoguard 100



Water Based Epoxys สีอีพ็อกซี่ ชนิดน้ำ



Primer : Water Guard 97
Floorguard Primer WB

Topcoat : Water Guard 99 (เลือกสีจากเฉดสีมาตรฐาน)
Floorguard 100 WB

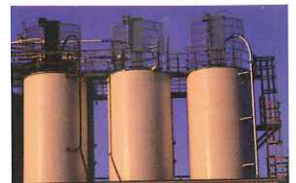


Epoxy Undercoat-Topcoat



Epoguard MIO

Epoguard HB (เลือกสีจากเฉดสีมาตรฐาน)



Water Based Tower Coatings สีน้ำอะครีลิก สำหรับเสาสูง

Water Guard Primer

Water Guard Topcoat



White

9010

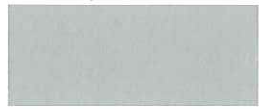


Orange

3020



Heat Resistant Industrial Coatings สีทนความร้อน



Silver 333



Black 999



Silguard 400 ทนความร้อนได้ 400°C Silguard 700 ทนความร้อนได้ 700°C

Chlorinated Rubber Coatings สีคลอริเนต ดีคัลเบอร์



Primer : Chloroguard Primer
Topcoat : Chloroguard (เลือกสีจากเฉดสีมาตรฐาน)

Traffic Marking Paints สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร



Non Reflective 709



Non Reflective Reflective 703 713



Non Reflective Reflective 705 715

Non Reflective Reflective 707 717



HEAVY GUARD PROTECTIVE COATINGS

INDUSTRY :: COMMERCE :: INSTITUTIONS :: NEW CONSTRUCTION :: REPAINT :: MAINTENANCE

สีอุตสาหกรรม ทีโอเอ เฮฟวี่ การ์ด

FLOORGUARD กลุ่มสีทาพื้น

Primers

FloorGuard Primer WB

ฟลออร์การ์ด ไพรมเมอร์ ดับเบิ้ลยูบี สีรองพื้นอีพ็อกซี สูตรน้ำ กลิ่นไม่ฉุน ยึดเกาะกับพื้นผิวเหล็ก โลหะผสม คอนกรีต ได้ดี เจือจางด้วยน้ำสะอาด / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

FloorGuard Primer

ฟลออร์การ์ด ไพรมเมอร์ สีรองพื้นอีพ็อกซี 2 ส่วน สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไป เนื้อสีแทรกซึมยึดเกาะผิวคอนกรีตได้ดี ทนต่อการกัดกร่อน ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Topcoats

FloorGuard 100 WB

ฟลออร์การ์ด 100 ดับเบิ้ลยูบี สีทับหน้าอีพ็อกซี สูตรน้ำ กลิ่นไม่ฉุน ทนต่อการขีดข่วน สารเคมี กรดด่าง ความชื้น ไม่จุดไฟ เจือจางด้วยน้ำสะอาด / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

FloorGuard 100

ฟลออร์การ์ด 100 สีทับหน้าอีพ็อกซี 2 ส่วน สำหรับพื้นต่างๆ เช่น โลหะ คอนกรีต ไม้ พลาสติกแข็ง เงานาม ทนทานสูง ต่อสารเคมี กรดด่าง น้ำ น้ำมัน ทำความสะอาดง่าย ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

FloorGuard 1000 SL

ฟลออร์การ์ด 1000 เอสแอล สีทับหน้าอีพ็อกซี 3 ส่วน ไม่มีส่วนผสมตัวทำละลาย พิล์มหนา 1-3 มม. ปรับระดับ พื้นผิวได้ด้วยตนเอง สีสวยเงางาม ทำความสะอาดง่าย ฝุ่นไม่เกาะ รับน้ำหนักได้มาก ทนการกระแทก ทนสารเคมี กรดด่าง มีสารไมโครเบน ป้องกันแบคทีเรีย อัตราส่วนผสม ส่วน A : B : C 2 : 1 : 2

FloorGuard P.U. 3000 M

ฟลออร์การ์ด พียู 3000 เอ็ม สีทับหน้าโพลียูรีเทน 3 ส่วน สูตรน้ำ กลิ่นอ่อน พิล์มหนา 3-5 มม. ปรับระดับพื้นผิวได้ด้วยตนเอง ทนแรงกระแทกขีดข่วน ทนสารเคมี กรดด่าง ทนอุณหภูมิ -5 - 90°C มีสารไมโครเบน ป้องกันแบคทีเรีย อัตราส่วนผสม ส่วน A : B : C 3 : 3 : 14

FloorGuard P.U. 6000 H

ฟลออร์การ์ด พียู 6000 เอช สีทับหน้าโพลียูรีเทน 4 ส่วน สูตรน้ำ กลิ่นอ่อน พิล์มหนา 6-10 มม. ปรับระดับพื้นผิวได้ด้วยตนเอง ทนแรงกระแทกขีดข่วน ทนสารเคมี กรดด่าง ทนอุณหภูมิ -40 - 120°C มีสารไมโครเบน ป้องกันแบคทีเรีย อัตราส่วนผสม ส่วน A : B : C : D 3 : 3 : 14 : 10

FloorGuard P.U. 100

(สำหรับงานภายนอก)

ฟลออร์การ์ด พียู 100 สีทับหน้าโพลียูรีเทน 2 ส่วน สำหรับพื้นต่างๆ เช่น โลหะ คอนกรีต ไม้ พลาสติกแข็ง ให้ความเงาสูง ทนต่อรังสี UV ดีเยี่ยม สารเคมี กรดด่าง ความชื้น น้ำมัน ทนทานต่อการขีดข่วน ทินเนอร์ No.43 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1



PROTECTIVE ENAMELS สีส้มเคลือบเงา สำหรับงานทั่วไป (ทินเนอร์ No. 21)

Primers

Metal Primer
Lead Guard Primer 1120
Rust Guard Primer 1121

เมทัล ไพรมเมอร์ สีรองพื้นกันสนิม มีผงกันสนิมเหล็กออกไซด์เป็นส่วนประกอบ
เลดการ์ด ไพรมเมอร์ 1120 สีรองพื้นกันสนิม มีผงสีตะกั่วแดงเป็นส่วนประกอบ
รัสการ์ด ไพรมเมอร์ 1121 สีรองพื้นกันสนิม มีผงตะกั่วแดง, ซิงค์โครเมต และเหล็กออกไซด์เป็นส่วนประกอบ
ซิงค์การ์ด ไพรมเมอร์ สีรองพื้นเหล็กกันสนิม ผสมซิงค์ฟอสเฟต ปราศจากสารตะกั่ว

Zinc Guard Primer

Topcoat

Protective Enamel

โพรเทกทิฟ อีนาเมล สีเคลือบเงา พิล์มสีเงา ทนทาน ป้องกันการขีดข่วน ทาสีง่าย ผสมสารป้องกันสนิม ทาทับได้บนเหล็กใหม่ที่มีสนิมเล็กน้อยได้ทันที สำหรับพื้นผิวต่างๆ ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมทั่วไป

HEAVY DUTY EPOXY สีอีพ็อกซี ชนิดทนทานเป็นพิเศษ

Epoxy Primers for Metal สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวโลหะ

Rust Tech

รัสเทค สีรองพื้นอีพ็อกซี 2 ส่วน เทคโนโลยีป้องกันสนิมคุณภาพสูงสุดหยุดสนิมทันที ยับยั้งการเกิดสนิมใหม่ 100% เนื้อสีมาก ทาทับได้บนสีเก่าทุกประเภท ทาทับพื้นผิวที่เป็นสนิมขัดออกไม่หมดได้ทันที ทาได้บนทุกพื้นผิว เช่น เหล็ก กัลวาไนซ์ ฯลฯ ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Epoguard Primer

อีโวการ์ด ไพรมเมอร์ สีรองพื้นอีพ็อกซี 2 ส่วน ชนิดฟิล์มหนา มีส่วนผสมของซิงค์ฟอสเฟต ปราศจากสารตะกั่ว สำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Epoxy Primers for Concrete สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต

Epoguard Varnish

อีโวการ์ด วาร์นิช สีอีพ็อกซีวาร์นิช 2 ส่วน สำหรับรองพื้นผนังปูน คอนกรีต
ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Penetrating Sealer HG

เพเนทเรตติ้ง ซีลเลอร์ เอชจี สีอีพ็อกซี 2 ส่วน สำหรับรองพื้นผนังคอนกรีตผิวขัดมัน
ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 2.2 : 1

Zinc Rich Primers สีรองพื้นซิงค์รีช

Epozinc HB

อีโพซิงค์ เอชบี สีรองพื้นอีพ็อกซี ออร์แกนิกซิงค์รีช ชนิดฟิล์มหนา ทนน้ำ น้ำมัน สารละลายต่างๆ และทนความร้อนได้สูง ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Max Zinc

แมกซ์ ซิงค์ สีรองพื้นอินออร์แกนิกซิงค์รีช สำหรับทา ถังน้ำมัน สะพาน โครงสร้าง เหล็ก ท่อ มีเอทิลซิลิเกต และผงซิงค์เป็นส่วนประกอบ ทนทานสูง ต่อน้ำมัน สารละลายต่างๆ และน้ำเค็ม ทนความร้อนได้สูงถึง 400 °C ทินเนอร์ No.61 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Epoxy Topcoats สีอีพ็อกซี สำหรับงานภายในอาคาร

Epoguard Enamel

อีโวการ์ด อีนาเมล สีอีพ็อกซี 2 ส่วน สำหรับพื้นผิวต่างๆ ทนทานต่อการกัดกร่อน ขูดขีด ไ้กรด-ด่าง และสารเคมี ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมปานกลางถึงรุนแรง ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Hi-Gloss Polyurethane Topcoat สีโพลียูรีเทน สำหรับงานภายนอกอาคาร

Topguard

ท็อปปาร์ด สีโพลียูรีเทน 2 ส่วน ความเงาสูง ทนทานต่อรังสี UV การกัดกร่อน ชีตชวน สารเคมี ความชื้น และน้ำมัน สำหรับพื้นผิวต่างๆ ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมปานกลาง ถึงรุนแรง ทินเนอร์ No.43 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

SPECIAL PURPOSES ระบบสีเฉพาะงาน

Epoxy Tar สีอีพ็อกซี ทาร์ สำหรับงานแช่น้ำ ผังดิน เช่น ท่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้น้ำ บ่อบำบัด

Coal Tar Epoxy # 111

โคลทาร์ อีพ็อกซี สีโกลทาร์ อีพ็อกซี 2 ส่วน ชนิดฟิล์มหนา ป้องกันสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี น้ำ ทาเชในน้ำได้ สำหรับทาปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก โดยเฉพาะบริเวณ ที่อยู่ใต้น้ำ เช่น ถังเก็บน้ำมันดิบ เขื่อน ท่อน้ำใต้ดิน โครงเหล็กใต้น้ำ ในสภาวะแวดล้อม ของอุตสาหกรรมหนัก ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Bond Guard

บอนด์ การ์ด สีโกลทาท์ อีพ็อกซี่ ฟอกจาง 2 ส่วน ชนิดฟิล์มหนา ป้องกันสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี ทาได้ในน้ำได้ สำหรับปูนฉาบ คอนกรีต เหล็ก โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใต้แนวน้ำ เช่น ถังเก็บน้ำมันดิบ เชื้อเพลิง โค้งเหล็กใต้ใน ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมหนัก
ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Epoxy - Potable Water Tank สีอีพ็อกซี่ สำหรับถังน้ำดื่ม

Epoguard W

อีพอกการ์ด ดับเบิลยู สีรองพื้นและทึบหนา อีพ็อกซี่ 2 ส่วน ชนิดฟิล์มหนา ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และมอก.1048-2539 ปลอดภัยสำหรับทาในท่อและถังน้ำดื่ม ทั้งเหล็ก และคอนกรีต
ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Epoxy - Chemical Tank สีอีพ็อกซี่ สำหรับถังเก็บสารเคมี และถังน้ำใช้

Epoguard # 100

อีพอกการ์ด 100 สีรองพื้นและทึบหนา อีพ็อกซี่ 2 ส่วน ชนิดฟิล์มหนา ทนทานต่อสารเคมี น้ำจืด น้ำเค็ม น้ำมัน ต่าง และกรดอ่อนๆ ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Water Based Epoxys สีอีพ็อกซี่ชนิดน้ำ สำหรับห้องครัว โรงแรม โรงพยาบาล ฯลฯ

Primer : Water Guard 97

วอเตอร์การ์ด 97 สีรองพื้นอีพ็อกซี่ 2 ส่วน สูตรน้ำ (กลืนอ่อน) สำหรับทาปูนฉาบ คอนกรีต ไม้ เหล็ก เหล็กกล้าวาล์ว และอลูมิเนียมก่อนทาด้วยสีเคลือบ โพลีเอมาคอีพ็อกซี่ สูตรน้ำ Water Guard 99 เจือจางด้วยน้ำสะอาด / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Topcoat : Water Guard 99

วอเตอร์การ์ด 99 สีเคลือบเงาโพลีเอมาคอีพ็อกซี่ 2 ส่วน สูตรน้ำ (กลืนอ่อน) ทนทานต่อการกัดกร่อน ชูตขีด ไกกรด-ด่าง สารเคมี ความชื้น และไม่ไวไฟ สำหรับ พื้นผิวต่างๆ ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมปานกลางถึงรุนแรง เจือจางด้วยน้ำสะอาด / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Water Based Tower Coatings สีน้ำอะคริลิก สำหรับเสาสูง

Primer : Water Guard Primer

วอเตอร์การ์ด ไพรมเมอร์ สีน้ำอะคริลิก 100% ผสมผงสีป้องกันสนิม ซิงค์ฟอสเฟต สำหรับรองพื้นผิว ต่างๆ เช่น เหล็ก อลูมิเนียม เหล็กกล้าวาล์ว ปูนฉาบ คอนกรีต กระเบื้อง ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมทั่วไปถึงปานกลาง ทนทานต่อการกัดกร่อน ชีตช่วน กลิ่นไม่ฉุน ไม่ไวไฟ แข็งแรง

Topcoat : Water Guard

วอเตอร์การ์ด ท็อปโคท สีเคลือบอะคริลิก 100% (สูตรน้ำ) สีสวยงาม ทนทานต่อ การกัดกร่อนจากสารเคมี และความชื้น กลิ่นไม่ฉุน ไม่ไวไฟ แข็งแรง กันเชื้อรา สำหรับทาพื้นผิวสีรองพื้นกันสนิมระบบน้ำ ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรม ทั่วไปถึงปานกลาง

Epoxy Undercoat-Topcoat สีชั้นกลางหรือสีทึบหนา สำหรับระบบสีอีพ็อกซี่

Epoguard HB

อีพอกการ์ด เอชบี สีอีพ็อกซี่ 2 ส่วน ชนิดฟิล์มหนา ใช้เป็นสีชั้นกลางหรือสีทึบหนาในระบบสีอีพ็อกซี่ สำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Epoguard MIO

อีพอกการ์ด เอ็มไอโอ สีอีพ็อกซี่ 2 ส่วน ชนิดพิเศษ มีโมคาเซียลไอออนออกไซด์ ผสมอยู่ ใช้เป็นสีชั้นกลาง หรือสีทึบหนาสำหรับงานเหล็ก ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรม ปานกลางถึงรุนแรง ทินเนอร์ No.31 / อัตราส่วนผสม ส่วน A : B 4 : 1

Heat Resistant Industrial Coatings สีทนความร้อน

Silguard 400 / 700

ซิลการ์ด 400/700 สีทนความร้อนซิลิโคนผสมผงอลูมิเนียม สำหรับหม้อน้ำ, ท่อไอเสีย, เตาเผา ฯลฯ มี 2 รุ่น ทนความร้อนได้ถึง 400°C และ 700°C ทินเนอร์ No.91

Traffic Marking Paints สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร

Road Line Paint

โรดไลน์ เพ้นท์ สีทาถนน และเครื่องหมายจราจร ยึดเกาะแน่น สีเด่นชัด กันชูตขีด สำหรับพื้นผิวคอนกรีต และยางมะตอย มีให้เลือกทั้งแบบสะท้อนแสง และไม่สะท้อนแสง ทินเนอร์ No.81

Chlorinated Rubber Coatings สีคลอรีเนเตด รับเบอร์

Primer : Chloroguard Primer

คลอโรการ์ด ไพรมเมอร์ สีรองพื้นประเภทคลอรีเนเตด รับเบอร์ แข็งตัวได้เร็ว ใช้ได้ แม้อุณหภูมิต่ำ สำหรับพื้นผิวเหล็ก และคอนกรีต ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมทั่วไปถึงปานกลาง ทินเนอร์ No.11

Topcoat : Chloroguard

คลอโรการ์ด สีทึบหนาประเภทคลอรีเนเตด รับเบอร์ ประสิทธิภาพการยึดเกาะสูง ทนทานต่อการกัดกร่อน ชูตขีด สารเคมี ความชื้นและสภาวะอากาศ สำหรับพื้นผิวเหล็กและคอนกรีต ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมทั่วไปถึงปานกลาง ทินเนอร์ No.11



บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานขาย : 107 ซอยเจริญสุข ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. : 0-2381-6741, 0-2392-8461 แฟกซ์ : 0-2382-0174

โรงงาน : 31/2 หมู่ 3 ถนนบางนา - ดραπεก กม. 23 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง สมุทรปราการ 10540 โทร. : 0-2312-8355-61 แฟกซ์ : 0-2312-8365



www.toagroup.com