TOA
HEAVY GUARD
HIGH PERFORMANCE
PROTECTIVE COATINGS



TOA
FloorGuard
INDUSTRIAL FLOOR COATING
ฟลอร์การ์ด สีสำหรับงานพื้น

Standard Colors : เฉดสีกับหน้า FloorGuard 100 / FloorGuard P.U.100 / FloorGuard 1000 SL / FloorGuard WB

Safety Blue 0500	Leaf Green 6002	International orange 2623	Beige 1001	Jet Black 9005
Sky Blue 5015	Safety Green 0600	Melon Yellow 1028	Ivory 1014	Iron Grey 7011
Light Blue 5012	Aquarius 0405	Safety Yellow 0100	Oyster White 1013	Traffic Grey 7042
Turquoise Green 6016	Reseda Green 6011	Pure White 9010	Magnolia 0733	Window Grey 7040
	Pastel Green 6019	Signal White 9003	White 1100	Light Grey 7035

Special Colors * จำหน่ายในราคาพิเศษ

Gentian Blue * 5010	Safety Red * 0300	Rape Yellow * 1021	Pure Orange * 2004
White Aluminum * 9006	Safety Orange * 0200	Purple Red * 3004	Flame Red * 3000







Safety Colors สีสัญลักษณ์ความปลอดภัย OSHAS safety colors for marking physical hazards and pipe identification

TOA FloorGuard

Epoxy and Polyurethane for Floor Coating



ฟลอร์การ์ด เป็นสีคุณภาพสูงชนิด 2 ส่วน (A+B) สำหรับงานพื้น มีทั้งระบบอีพ็อกซี่สำหรับงานภายใน และโพลียูรีเทนสำหรับงานภายนอก มีคุณสมบัติในการยึดเกาะและแทรกซึมสู่พื้นผิวได้ดีเยี่ยม ฟิล์มสีแข็งแกร่ง ความเงางามสูง ทนทานสูงต่อการกระแทก ขูดขีด และสารเคมีต่างๆ เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย

เหมาะสำหรับใช้ทาหรือพ่น บนพื้นคอนกรีต เช่น พื้นโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ห้องแช่เย็น คลังเก็บสินค้า ศูนย์บริการรถยนต์ ที่จอดรถ ห้องทดลอง อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้าและบริเวณที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ

ระบบสีเคลือบพื้นคอนกรีตคุณภาพสูง

ชนิดฟิล์มบาง ภายนอกอาคาร

พื้นที่ใช้งาน :
ลานจอดรถ, ดาดฟ้า
หรือพื้นคอนกรีตภายนอก
ที่ต้องรับแสงแดด





Primer (สีรองพื้น)



FloorGuard Primer

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard P.U. 100

สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไป

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเที่ยวที่ทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ทาทับได้)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมทินเนอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	ฟลอร์การ์ด ไพร์เมอร์ FloorGuard Primer	1	30	12 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า PolyUrethane	ฟลอร์การ์ด พี.ยู. 100 FloorGuard P.U. 100	2	35	2 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 43 0-10%



Primer (สีรองพื้น)



Penetrating Sealer

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard P.U. 100

สำหรับพื้นคอนกรีตขัดมัน

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเที่ยวที่ทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ทาทับได้)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมทินเนอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	เพเนเทรตติ้ง ซีลเลอร์ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	2.2 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า PolyUrethane	ฟลอร์การ์ด พี.ยู. 100 FloorGuard P.U. 100	2	35	2 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 43 0-10%

** ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มสีในแต่ละเที่ยว*
***ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว*

หมายเหตุ • สามารถเพิ่ม นอน-สลิป (ส่วน C) ในสีทับหน้า เพื่อป้องกันการลื่นของพื้นที่ที่ใช้งาน
• หลังจากผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแข็งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

ระบบสีเคลือบพื้นคอนกรีตคุณภาพสูง

ชนิดฟิล์มบาง ภายในอาคาร



พื้นที่ใช้งาน :
พื้นโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
โชว์รูมรถยนต์ โรงยิม คลังสินค้า
และทางเดินโรงพยาบาล เป็นต้น



Primer (สีรองพื้น)



FloorGuard Primer

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard 100

สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไป

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเที่ยวที่ทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ทาทับได้)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมทินเนอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	ฟลอร์การ์ด ไพร์เมอร์ FloorGuard Primer	1	30	12 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า Epoxy	ฟลอร์การ์ด 100 FloorGuard 100	2	35	6 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%



Primer (สีรองพื้น)



Penetrating Sealer

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard 100

สำหรับพื้นขัดมัน

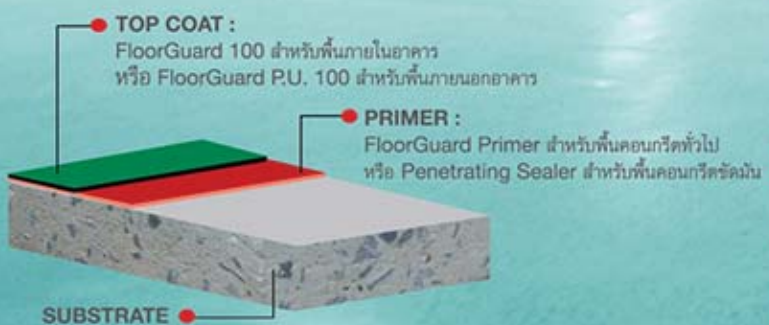
ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเที่ยวที่ทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ทาทับได้)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมทินเนอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	เพเนเทรตติ้ง ซีลเลอร์ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	2.2 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า Epoxy	ฟลอร์การ์ด 100 FloorGuard 100	2	35	6 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%

** ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มสีในแต่ละเที่ยว*

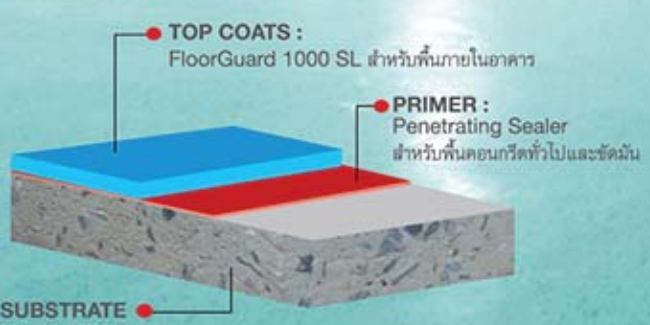
***ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว*

หมายเหตุ
- สามารถเพิ่ม นอน-สลิป (ส่วน C) ในสีทับหน้า เพื่อป้องกันการลื่นของพื้นที่ที่ใช้งาน
- หลังจากผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแข็งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

ฟิล์มบาง ภายใน-ภายนอก



ฟิล์มหนา ปรับระดับผิว



ชนิดฟิล์มหนาพิเศษ ภายในอาคาร

พื้นที่ใช้งาน :
พื้นโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป, โชว์รูมรถยนต์, คลังสินค้า สำหรับงานภายในที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ



Primer (สีรองพื้น)



Penetrating Sealer

+

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard 1000 SL

สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไปและพื้นขัดมัน

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเที่ยวที่ทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ทาทับได้)*	อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร	ผสมทินเนอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	เพเนเทรตติ้ง ซีลเลอร์ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	ส่วน A + B 2.2 : 1	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า Epoxy	ฟลอร์การ์ด 1000 เอสแอล FloorGuard 1000 SL	1	3.5 ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม.	12 ชั่วโมง	A + B + C 2 : 1 : 0.8	ไม่ต้องผสมทินเนอร์

** ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มสีในแต่ละเที่ยว*
***ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว*
หมายเหตุ • หลังจากผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแข็งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

• ระบบงานพื้นคุณภาพสูงสูตรน้ำ



เป็นระบบสีอีพ็อกซี่สูตรน้ำใช้สำหรับทาหรือพ่น บนพื้นคอนกรีต ไม่มีกลิ่นฉุน เหมาะสำหรับการใช้งานในโรงพยาบาล โรงเรียน โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ห้องทดลอง ห้องครัว อาคารสำนักงาน โรงแรม

Primer (สีรองพื้น)



FloorGuard Primer WB

+

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard 100 WB

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเที่ยวที่ทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ทาทับได้)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A + B
รองพื้น Epoxy	ฟลอร์การ์ด ไพร์เมอร์ ดับเบิลยูบี FloorGuard Primer WB	1	35	24 ชั่วโมง	4:1 โดยปริมาตร เจือจางด้วยน้ำสะอาด 0-10%
ทับหน้า Epoxy	ฟลอร์การ์ด 100 ดับเบิลยูบี FloorGuard 100 WB	2	35	24 ชั่วโมง	

** ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มสีในแต่ละเที่ยว*
***ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว*

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิวคอนกรีต

คอนกรีตใหม่	คอนกรีตเก่า
• คอนกรีตใหม่หลังจากเทคอนกรีต ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3 - 4 สัปดาห์ หรือวัดความชื้นที่พื้นคอนกรีตไม่เกิน 14% ก่อนการทาสีรองพื้น	• คอนกรีตเก่าที่มีฟิล์มสีเดิมอยู่ หรือพื้นผิวเสื่อมสภาพ แนะนำให้ขัดขูดลอกฟิล์มสี หรือพื้นผิวที่เสื่อมสภาพออกให้ได้มากที่สุด (โดยใช้เกรียง ขูดแซะ เครื่องขัด หรือเครื่องพ่นทราย)

** ก่อนดำเนินการทาสี พื้นผิวคอนกรีตต้องแห้ง ไม่มีน้ำขัง และควรทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก เศษปูน, ฝุ่นผง, คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ เนื่องจากอาจส่งผลต่อการยึดเกาะของฟิล์มสี*

*** กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกร้าว ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว FloorGuard Putty หลังจากขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงขัดตกแต่งให้เรียบร้อยก่อนการทาสีทับหน้า*

หมายเหตุ

- แนะนำให้ทำการปูแผ่นพลาสติกก่อนการเทพื้นคอนกรีต เพื่อป้องกันความชื้นขณะดำเนินการทาสี
- ตลอดระยะเวลาการแห้งตัวของฟิล์มสี ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศควรน้อยกว่า 85% เนื่องจากอาจมีผลต่อการแห้งแข็งของฟิล์มสี



FloorGuard Putty



FloorGuard MB Primer

Reference


Ito


Krungthai Bank


TTC Siam Drinking


Major Cineplex


Merry King



Toyota



Honda


Takata TOA

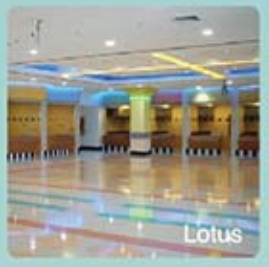

San Miguel


Thai Toyo Foam


Auto boy


NYK Logistics


Sumitomo


Lotus


Kiatnakin

TOA

บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
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

ศูนย์บริการลูกค้า TOA Call Service Center
(02)335-5777
www.toagroup.com