



TOA FloorGuard

INDUSTRIAL FLOOR COATING

พลอร์การ์ด สีสำหรับงานพื้น

Standard Colors : เกรดสีกับหน้า

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



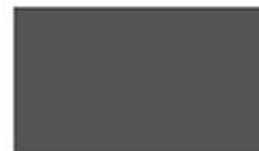
Safety Green 0600



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



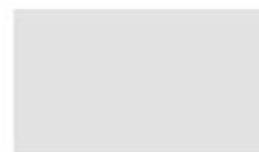
Pastel Green 6019



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 สีสำหรับความปลอดภัย OSHAS safety colors for marking physical hazards and pipe identification



ฟลออร์การ์ด เป็นสีคุณภาพสูงชนิด 2 ส่วน (A+B) สำหรับงานพื้น มีทั้งระบบอีพ็อกซีสำหรับงานภายใน และโพลียูรีเทนสำหรับงานภายนอก มีคุณสมบัติในการยึดเกาะและแทรกซึมสู่พื้นผิวได้ดีเยี่ยม ฟิล์มสีแข็งแรง ความเงางามสูง ทนทานสูงต่อการกระแทก ชูขีด และสารเคมีต่างๆ เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย

เหมาะสำหรับใช้ทาหรือพ่น บนพื้นคอนกรีต เช่น พื้นโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ห้องแช่เย็น คลังเก็บสินค้า ศูนย์บริการรถยนต์ที่จอดรถ ห้องทดลอง อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้าและบริเวณที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ

ระบบสีเคลือบพื้นคอนกรีตคุณภาพสูง

ชนิดฟิล์มบาง ภายนอกอาคาร

พื้นที่ใช้งาน :
ลานจอดรถ, ดาดฟ้า
หรือพื้นคอนกรีตภายนอก
ที่ต้องรับแสงแดด



Primer (สีรองพื้น)



Topcoat (สีทับหน้า)



สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไป

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เกี่ยวกับทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ 25°C)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมกับเบอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	ฟลออร์การ์ด ไพร์เมอร์ FloorGuard Primer	1	30	12 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า PolyUrethane	ฟลออร์การ์ด พี.ยู. 100 FloorGuard P.U. 100	2	35	2 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 43 0-10%



Primer (สีรองพื้น)



Topcoat (สีทับหน้า)



สำหรับพื้นคอนกรีตขัดผิว

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เกี่ยวกับทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ 25°C)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมกับเบอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	เพเนทเรตติ้ง ซีลเลอร์ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	2.2 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า PolyUrethane	ฟลออร์การ์ด พี.ยู. 100 FloorGuard P.U. 100	2	35	2 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 43 0-10%

* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มสีในแต่ละเที่ยว

** ความหนาและรูปทรงของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว

หมายเหตุ : สามารถเพิ่ม บอน-สลิป (ส่วน C) ในสีทับหน้า เพื่อป้องกันการลื่นของพื้นที่ที่ใช้งาน
หลังจากผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแห้งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

● ระบบสีเคลือบพื้นคอนกรีตคุณภาพสูง

ชนิดฟิล์มบาง ภายในอาคาร

พื้นที่ใช้งาน :

พื้นโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
โชว์รูมรถยนต์ โรงยิม คลังสินค้า
และทางเดินโรงพยาบาล เป็นต้น



พื้นคอนกรีตทั่วไป

Primer (สีรองพื้น)



FloorGuard Primer

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard 100

สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไป

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เที่ยวที่ทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (เท่ากับได้)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมกับเนอร์เบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	ฟลออร์การ์ด ไพรมเมอร์ FloorGuard Primer	1	30	12 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า Epoxy	ฟลออร์การ์ด 100 FloorGuard 100	2	35	6 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	เบอร์ 31 0-10%



พื้นขัดมัน

Primer (สีรองพื้น)



Penetrating Sealer

Topcoat (สีทับหน้า)



FloorGuard 100

สำหรับพื้นขัดมัน

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

* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มสีในแต่ละเที่ยว

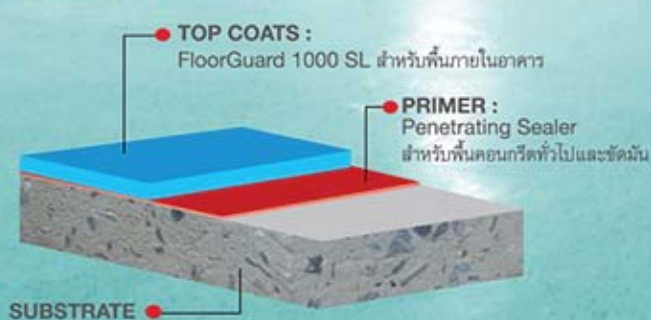
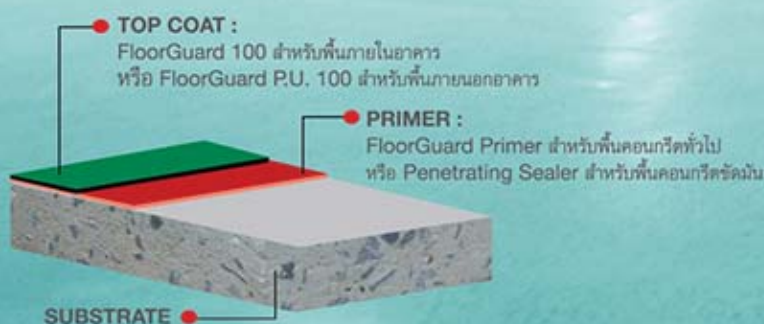
** ความหนาและน้ำหนักของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว

หมายเหตุ • สามารถเพิ่ม นอน-สลิป (ส่วน C) ในสีทับหน้า เพื่อป้องกันการลื่นของพื้นที่ที่ใช้งาน

• หลังจากผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแข็งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

ฟิล์มบาง ภายใน-ภายนอก

ฟิล์มหนา ปรับระดับผิว



ชนิดฟิล์มหนาพิเศษ ภายในอาคาร

พื้นที่ใช้งาน :

พื้นโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป,
โชว์รูมรถยนต์, คลังสินค้า
สำหรับงานภายในที่ต้องการ
ความทนทานเป็นพิเศษ



สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไปและพื้นขัดมัน

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เกี่ยวกับทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (กาบได้)*	อัตราส่วนผสม โดยปริมาตร	ผสมกับเบสเบอร์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	เพเนตรตัง ซีลเลอร์ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	ส่วน A + B 2.2 : 1	เบอร์ 31 0-10%
ทับหน้า Epoxy	ฟลอว์การ์ด 1000 เอสแอล FloorGuard 1000 SL	1	3.5 ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม.	12 ชั่วโมง	A + B + C 2 : 1 : 0.8	ไม่ต้องผสมกับเบส

* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มในแต่ละเที่ยว

**ความหนาและรูปทรงของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

หมายเหตุ • หลังจากผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแข็งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

• ระบบงานพื้นคุณภาพสูงสูบน้ำ



เป็นระบบสีฟ็อกซ์สูบน้ำใช้สำหรับทาหรือพ่น บนพื้นคอนกรีต
ไม่มิกลินออน เหมาะสำหรับการใช้งานในโรงพยาบาล โรงเรียน
โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ห้องทดลอง ห้องครัว อาคาร
สำนักงาน โรงแรม



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

* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มในแต่ละเที่ยว

**ความหนาและรูปทรงของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิวคอนกรีต

คอนกรีตใหม่	คอนกรีตเก่า
คอนกรีตใหม่หลังจากเทคอนกรีตทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3 - 4 สัปดาห์ หรือวัดความชื้นที่พื้นคอนกรีตไม่เกิน 14% ก่อนการทาสีรองพื้น	คอนกรีตเก่าที่มีฟิล์มสีเดิมอยู่ หรือพื้นผิวเสื่อมสภาพ แนะนำให้ขัดถูลอกฟิล์มสี หรือพื้นผิวที่เสื่อมสภาพออกให้ได้มากที่สุด (โดยใช้เกรียง ชูดชะ เครื่องขัด หรือเครื่องพ่นทราย)

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

** กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตก ร้าว ขรุขระ ไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว FloorGuard Putty หลังจากขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขัดตบแต่งให้เรียบร้อยก่อนการทาสีทับหน้า

หมายเหตุ

- แนะนำให้ทำการปูแผ่นพลาสติกก่อนการเทพื้นคอนกรีต เพื่อป้องกันความชื้นขณะดำเนินการทาสี
- ตลอดระยะเวลาการแห้งตัวของฟิล์มสี ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ ควรน้อยกว่า 85% เนื่องจากอาจมีผลต่อการแห้งแข็งของฟิล์มสี



FloorGuard Putty



FloorGuard MB Primer

Reference



Ito



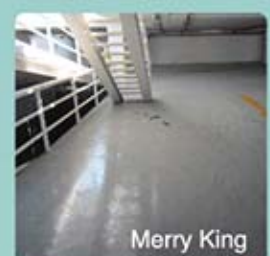
Krungthai Bank



TTC Siam Drinking



Major Cineplex



Merry King



Toyota



Honda



Takata TOA



San Miguel



Thai Toyo Foam



Auto boy



NYK Logistics



Sumitomo



Lotus



Kiatnakin



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



www.toagroup.com