



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

เหมาะสำหรับใช้ทาหรือทวน บนพื้นคอนกรีต เช่น พื้นโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ห้องเข็น เครื่องเก็บสินค้า ศูนย์บริการรถยนต์ ที่จอดรถ ห้องทดลอง อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล ห้องสรรพสินค้าและบริเวณที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ

ระบบสีเคลือบพื้นคอนกรีตคุณภาพสูง

ชนิดฟิล์มบาง
ภายนอกอาคาร

พื้นที่ใช้งาน :

ลานจอดรถ, ลาดเท้า
หรือพื้นคอนกรีตภายนอก
ที่ต้องรับแสงแดด



สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไป

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เที่ยวทา	การปกคลุมพื้นที่ คร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ปกติ)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผลสัมฤทธิ์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	ฟลอกรัด ปรีเมอร์ FloorGuard Primer	1	30	12 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	แอม 31 0-10%
ทับหน้า Polyurethane	ฟลอกรัด พ.ยู. 100 FloorGuard P.U. 100	2	35	2 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	แอม 43 0-10%

Primer (สีรองพื้น) + **Topcoat (สีทับหน้า)**

สำหรับพื้นคอนกรีตขัดมัน

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เที่ยวทา	การปกคลุมพื้นที่ คร.ม./ชุด/เที่ยว**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ปกติ)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผลสัมฤทธิ์ / อัตราส่วน
รองพื้น Epoxy	แพนเนตริง สีสเลอ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	2.2 : 1 โดยปริมาตร	แอม 31 0-10%
ทับหน้า Polyurethane	ฟลอกรัด พ.ยู. 100 FloorGuard P.U. 100	2	35	2 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	แอม 43 0-10%

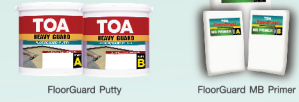
* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยพิจารณาแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มในแต่ละเที่ยว
** ความหนาและน้ำหนักของฟิล์ม มีผลต่อความทนทานด้วย
หมายเหตุ * สามารถเพิ่ม แอม 31 ได้ถึง 20% ขึ้นไปขึ้นอยู่กับชนิดฟิล์มและสภาพพื้นผิวที่ใช้งาน
* ฟิล์มบางและสีเคลือบสีทับหน้ามี 2 ชนิดคือ การสีทับหน้าและสีรองพื้นขึ้นอยู่กับอุณหภูมิใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิวคอนกรีต

คอนกรีตใหม่	คอนกรีตเก่า
<ul style="list-style-type: none"> คอนกรีตใหม่หลังจากเทคอนกรีตทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3 - 4 สัปดาห์ หรือวัดความชื้นที่พื้นคอนกรีตไม่เกิน 14% ก่อนการทาหรือทวน 	<ul style="list-style-type: none"> คอนกรีตเก่าที่มีฟิล์มสีเดิมอยู่ หรือพื้นผิวเดิมเสื่อมสภาพ แนะนำให้ขัดขูดลอกฟิล์มสี หรือพื้นผิวที่เสื่อมสภาพออกให้เต็มที่ที่สุด (โดยใช้เกรียง ขูดแซะ เครื่องขัด หรือเครื่องพ่นทราย)

* ก่อนดำเนินการทาสี พื้นผิวคอนกรีตต้องแห้ง ไม่มีน้ำขัง และควรทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก เศษปูน, ฝุ่นผง, คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ เนื่องจากอาจส่งผลต่อการยึดเกาะของฟิล์มสี
** กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกร้าว ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ช่องแอมด้วยวัสดุอุดโป๊ว FloorGuard Putty หลังจากนั้นก็ควรทำการทาสีหรือทวนสีที่เสร็จเรียบร้อยแล้วจึงใช้เกรียงขัดให้เรียบรอยก่อนการทาสีทับหน้า

หมายเหตุ
• แนะนำให้ทำการปูแผ่นพลาสติกก่อนการเทพื้นคอนกรีต เพื่อป้องกันความชื้นขณะดำเนินการทาสี
• ตลอดระยะเวลาการแห้งตัวของฟิล์มสี ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศควรมีน้อยกว่า 85% เนื่องจากอาจมีผลต่อการแห้งแข็งของฟิล์มสี



Reference



TOA
FloorGuard
INDUSTRIAL FLOOR COATING
ฟลอร์การ์ด สีสำหรับงานพื้น

Standard Colors : เจดสีกับหน้า

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	Meion 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 * ข้างซ้ายในภาพพิเศษ

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 สีสังเคราะห์ความปลอดภัย OSHAS safety colors for marking physical hazards and pipe identification

● ระบบสีเคลือบพื้นคอนกรีตคุณภาพสูง



สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไป

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เทือกทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เทือก**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ปกติ)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมกับแอนเดอร์ / อีตราส่วน
สองชั้น Epoxy	ฟลอกรัด 100 เอนเดอร์ FloorGuard Primer	1	30	12 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	แอนเดอร์ 31 0-10%
กั้นน้ำ Epoxy	ฟลอกรัด 100 FloorGuard 100	2	35	6 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	แอนเดอร์ 31 0-10%

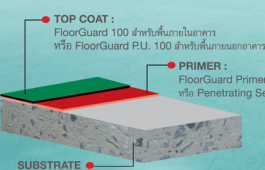


สำหรับพื้นฉาบ

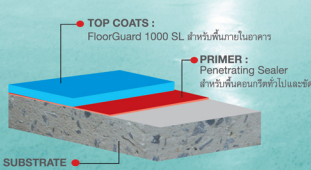
ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เทือกทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เทือก**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ปกติ)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมกับแอนเดอร์ / อีตราส่วน
สองชั้น Epoxy	เพนเนตริตติ้ง ซีลเลอร์ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	2.2 : 1 โดยปริมาตร	แอนเดอร์ 31 0-10%
กั้นน้ำ Epoxy	ฟลอกรัด 100 FloorGuard 100	2	35	6 ชั่วโมง	4 : 1 โดยปริมาตร	แอนเดอร์ 31 0-10%

* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มในแต่ละเทือก
 ** ความหนาและรูปทรงของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นที่
 หมายเหตุ : สามารถเพิ่ม นอยซ์-ดี (ส่วน C) ให้กับกั้นน้ำ เพื่อป้องกันการรบกวนของเสียงที่ใช้งาน
 • หลังจกผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแข็งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

ฟิล์มบาง ภายใน-ภายนอก



ฟิล์มหนา ประดับสีผิว



สำหรับพื้นคอนกรีตทั่วไปและฉาบฉวย

ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เทือกทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เทือก**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ปกติ)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A+B	ผสมกับแอนเดอร์ / อีตราส่วน
สองชั้น Epoxy	เพนเนตริตติ้ง ซีลเลอร์ Penetrating Sealer	1	40	8 ชั่วโมง	ส่วน A + B 2.2 : 1	แอนเดอร์ 31 0-10%
กั้นน้ำ Epoxy	ฟลอกรัด 1000 เอนเดอร์ FloorGuard 1000 SL	1	3.5 ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม.	12 ชั่วโมง	A + B + C 2 : 1 - 0.8	ไม่ต้องผสมกับแอนเดอร์

* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มในแต่ละเทือก
 ** ความหนาและรูปทรงของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นที่
 หมายเหตุ : หลังจกผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง การแข็งตัวหลังผสมขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ

● ระบบงานพื้นคุณภาพสูงสุดระดับ



เป็นระบบสีอีพ็อกซีสูตรน้ำใช้สำหรับทาหรือพ่น บนพื้นคอนกรีต ไม่มีกลิ่นฉุน เหมาะสำหรับการใช้งานในโรงพยาบาล โรงเรียน โรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่ม ห้องทดลอง ห้องครัว อาคารสำนักงาน โรงแรม



ชนิด	ผลิตภัณฑ์	จำนวน เทือกทา	การปกคลุมพื้นที่ ตร.ม./ชุด/เทือก**	ระยะเวลาการแห้งตัว (ที่ปกติ)*	อัตราส่วนผสม ส่วน A + B
สองชั้น Epoxy	ฟลอกรัด 100 เอนเดอร์ ดับเบิ้ลยู FloorGuard Primer WB	1	35	24 ชั่วโมง	4:1 โดยปริมาตร
กั้นน้ำ Epoxy	ฟลอกรัด 100 ดับเบิ้ลยู FloorGuard 100 WB	2	35	24 ชั่วโมง	เนื่องจากฟิล์มมีขนาด 0-10%

* ระยะเวลาแห้งตัวที่ 30°C โดยอัตราการแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิการใช้งาน, ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ และความหนาของฟิล์มในแต่ละเทือก
 ** ความหนาและรูปทรงของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นที่