

# ฟลอร์การ์ด พุดตี้

## คุณสมบัติ

- : ฟลอร์การ์ด พุดตี้ เป็นสีอีพ็อกซี 2 ส่วน สำหรับงานโป้ว ปรับสภาพพื้น โดยถูกออกแบบมาสำหรับลดช่องว่าง, ซ่อมรอยแตก, ขาแนวรอยต่อและเชื่อมยึดรอยต่อหรือขอบของพื้นผิวคอนกรีต ไม่หดตัวเมื่อแห้งและแข็งตัว แข็งแรงทนทานเหมาะสำหรับซ่อมแซมรอยต่อและรอยแตกต่างๆ หรือปรับสภาพพื้นผิวที่ไม่เรียบ มีรูหรือหลุมในพื้นที่คอนกรีต
- : มีเนื้อสี 100% ไม่ต้องผสมทินเนอร์
- : สามารถทำฟิล์มสีหนาได้ สำหรับการอุดโป้วร่องหรือรูต่างๆ
- : ใช้งานง่ายโดยใช้กับเกรียงโป้ว
- : แข็งตัวเร็ว
- : ยึดเกาะได้ดีเยี่ยมกับพื้นผิวทุกประเภท
- : ไม่หดตัวหลังจากทำการอุดโป้วแล้ว
- : สามารถอุดโป้วพื้นผิวที่ไม่เรียบ, เกิดรอยแตกหรือ เป็นรอยคลิ่นได้
- : มีความยึดหยุ่นตัว
- : มีกำลังทางกลสูง
- : ง่ายต่อการขัดด้วยกระดาษทรายสำหรับการเตรียมพื้นผิวให้เรียบเนียน
- : สำหรับการใช้งานอุดโป้วหรือซ่อมแซมทั่วไป
- : สำหรับการเพิ่มการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตกับคอนกรีต
- : ข้อต่อ, รอยต่อ และ รอยแตกต่างๆ
- : ซ่อมแซม, เชื่อมยึดพื้นผิวหรือรอยต่อที่เกิดการเสียหาย ชำรุด

## ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี	: อีพ็อกซีเรซิน และ โพลีเอไมด์ (เกิดปฏิกิริยาเคมี)
เฉดสี	: ส่วนเอ : สีขาว, ส่วนบี : สีแดงอ่อน
ลักษณะฟิล์มสี	: กึ่งเงา
ความถ่วงจำเพาะ	: 1.41 ± 0.05
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 100%
จุดวาบไฟ	: 30 องศาเซลเซียส
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	: แล้วแต่สภาพผิว
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	: แล้วแต่สภาพผิว
การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)	ตารางเมตร / ลิตร : 1.4 กิโลกรัม / ตารางเมตร ที่ความหนา 1 มิลลิเมตร หรือ แล้วแต่สภาพผิว ตารางเมตร / แกลลอน : 1.4 กิโลกรัม / ตารางเมตร ที่ความหนา 1 มิลลิเมตร หรือ แล้วแต่สภาพผิว หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

	อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	แห้งผิว	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	แห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทับ	อย่างน้อย	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
	อย่างมาก	24 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง
อายุการใช้งานหลังผสม		80 นาที	60 นาที	40 นาที

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

คุณสมบัติของฟิล์มสี

Properties	Test Method	Criteria	Results
ความแข็ง (Shore D)	ASTM D 2240	68	ผ่าน

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม	ส่วน A	ส่วน B
โดยปริมาตร	1	1
โดยน้ำหนัก	1	1

วิธีการใช้งาน	เกรียงปาด
เจือจางด้วย	ไม่ต้องเจือจาง
เครื่องมือที่ใช้	เกรียงปาด, คราด

แนะนำให้ผสมสีส่วน A และส่วน B ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อน

จากนั้นกวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นคอนกรีต

: ให้ความสำคัญดูแลและเชยปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพเสียหายขีดเกาะ ให้ขูดและออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 10%)

กอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener)

: ขัดเปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเสริมการยึดเกาะ

: กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกร้าว เป็นร่องหลุม ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบร้อก่อนการทาสีทับหน้า (เช็คความชื้นได้ < 10%)

ก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป

: ทำการเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไข, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1

: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วัน ให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อ การยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

**ระบบการทาสี**

งานพื้น	: สีรองพื้น	ฟลอร์การ์ด ไพรมเมอร์	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
		เพเนเทรตติ้ง ซีลเลอร์ (พื้นผิวขัดมัน)	50 ไมครอน x 1 เที่ยว
	: สีชั้นกลาง	ฟลอร์การ์ด พูตตี้	1-2 รอบ ขึ้นกับสภาพพื้นผิว
	: สีทับหน้า	ฟลอร์การ์ด 100 (งานภายใน)	50 ไมครอน x 2 เที่ยว
		ฟลอร์การ์ด ทียู 100 (งานภายนอก)	50 ไมครอน x 2 เที่ยว
		ฟลอร์การ์ด 1000 SL (งานภายใน)	1000 ไมครอน x 1 เที่ยว

หรือ

	: สีรองพื้น	ฟลอร์การ์ด เอ็มบี ไพรมเมอร์	1,000 ไมครอน x 1 เที่ยว
	: สีชั้นกลาง	ฟลอร์การ์ด พูตตี้	1-2 รอบ ขึ้นกับสภาพพื้นผิว
	: สีทับหน้า	ฟลอร์การ์ด 1000 เอสแอล	1,000 ไมครอน x 1 เที่ยว

ขอแนะนำการปฏิบัติงาน : ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH  
 : อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งแข็งของฟิล์มสีได้

**การเก็บรักษา**

สภาวะการเก็บรักษา	: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเท ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
อายุผลิตภัณฑ์	: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35°C : สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเท ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุภัณฑ์ ส่วน เอ : ส่วน บี : ขนาด 1 แกลลอน 5 กิโลกรัม 5 กิโลกรัม

**ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย**

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้หน้ากระป๋อง การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก อย่าสูดหายใจเอาละอองสีเข้าไปโดยตรง ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสี และพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้าสัมผัสผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาด และสบู่ทันที หากกระเด็นเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที แล้วรีบไปพบแพทย์  
 : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

**การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง**

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น  
 : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า