

## คุณสมบัติ

: พลอร์การ์ด 1000 เอสแอล เป็นสีกับหน้าอิพ็อกซี่ 3 ส่วน มีความเงาสูง ที่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย สามารถปรับระดับผิวหน้าเรียบด้วยตัวเอง เป็นพื้นไร้รอยต่อ เหมาะสำหรับพื้นคอนกรีต ที่มีการใช้งานหนัก ทำความสะอาดง่าย ไม่เก็บฝุ่น, ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนจากสารเคมีได้ดีเยี่ยม มีส่วนผสมของ สารโมโครเบนสำหรับป้องกันแบคทีเรีย

: ใช้เป็นสีกับหน้าสำหรับพื้นคอนกรีตในโรงงานเคมี โรงเก็บสินค้า และโรงงานต่างๆ ศูนย์บริการรถยนต์, ห้องทดลอง, โรงงานผลิตอาหาร, โรงพยาบาล, ห้องครัว, พื้นที่จัดตั้งเครื่องจักร มีคุณสมบัติที่ดีเลิศ ทนต่อสารเคมี, ทนต่อน้ำ, ทนต่อน้ำมัน และการขัดถู

## ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีกับหน้าชนิดอิพ็อกซี่ที่ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย

เวดสี

: วาว, ตามที่ระบุใน Catalog

ลักษณะฟิล์มสี

: เงา

ความถ่วงจำเพาะ

:  $1.17 \pm 0.05$ 

เนื้อสีโดยปริมาตร

: 100%

จุดควบไฟ

: &gt; 100 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

|          | ไม่น้อยกว่า | ไม่มากเกินไป | แนะนำ |
|----------|-------------|--------------|-------|
| (ไมครอน) | 1000        | 2000         | 1000  |

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| (ไมครอน) | 1000 | 2000 | 1000 |
|----------|------|------|------|

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

|                |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|
| (ตร.ม. / ลิตร) | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
|----------------|-----|-----|-----|

|                  |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|
| (ตร.ม. / แกลลอน) | 3.8 | 1.9 | 3.8 |
|------------------|-----|-----|-----|

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

|                |     |      |     |
|----------------|-----|------|-----|
| (ตร.ม. / ลิตร) | 0.9 | 0.45 | 0.9 |
|----------------|-----|------|-----|

|                  |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|
| (ตร.ม. / แกลลอน) | 3.4 | 1.7 | 3.4 |
|------------------|-----|-----|-----|

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

|          |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| อุณหภูมิ | 25 °C     | 30 °C     | 35 °C     |
| แห้งผิว  | 4 ชั่วโมง | 3 ชั่วโมง | 2 ชั่วโมง |

ระยะเวลาแห้งทากับ

|          |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|
| แห้งแข็ง | 18 ชั่วโมง | 16 ชั่วโมง | 12 ชั่วโมง |
|----------|------------|------------|------------|

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

|           |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|
| อย่างน้อย | 18 ชั่วโมง | 16 ชั่วโมง | 12 ชั่วโมง |
|-----------|------------|------------|------------|

|          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| อย่างมาก | 5 วัน | 5 วัน | 5 วัน |
|----------|-------|-------|-------|

อายุการใช้งานหลังผสม

|  |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|
|  | 45 นาที | 30 นาที | 20 นาที |
|--|---------|---------|---------|

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ

และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

## คุณสมบัติของฟิล์มสี

| Properties                     | Test Method | Criteria | Results |
|--------------------------------|-------------|----------|---------|
| การยึดเกาะ                     | ASTM D 3359 | 5B       | ผ่าน    |
| การทนต่อแรงดึง (กก./ตร.ซม.)    | ASTM C190   | 11       | ผ่าน    |
| การทนต่อแรงดึง (กก./ตร.ซม.)    | ASTM C882   | 135      | ผ่าน    |
| การทนต่อแรงดัน (กก./ตร.ซม.)    | ASTM D695   | 830      | ผ่าน    |
| การยึดหยุ่น (กก./ตร.ซม.)       | ASTM C348   | 520      | ผ่าน    |
| การทนต่อการยึดตัว (กก./ตร.ซม.) | ASTM D638   | 186      | ผ่าน    |

## วิธีใช้งาน

|                    |                                      |                                 |         |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------|
| ความแข็ง (Shore D) | ASTM D2240                           | 80                              | ผ่าน    |
| การทนต่อสารเคมี    | ASTM D 1308                          | 24 ชั่วโมง                      | ผ่าน    |
| อัตราส่วนผสม       | ส่วน เอ                              | ส่วน บี                         | ส่วน ซี |
| โดยปริมาตร         | 2                                    | 1                               | 0.8     |
| โดยน้ำหนัก         | 2                                    | 1                               | 1.5     |
| วิธีการใช้งาน      | ทา / กัล                             | เกรียงปาด                       |         |
| เจือจางด้วย        | ไม่ต้องเจือจาง                       | ไม่ต้องเจือจาง                  |         |
| เครื่องมือที่ใช้   | ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)<br>แปรงทาสี | เกรียงปาด, คราด,<br>ลูกกลิ้งหนา |         |

: แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ, ส่วน บี และส่วน ซี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อน จากนั้นทวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน  
: การสร้างอุปกรณ์ควรใช้ทินเนอร์ เบอร์ 31 (ห้ามผสมในสีโดยเด็ดขาด)

## ระบบการใช้งาน

## การเตรียมพื้นผิว

## พื้นคอนกรีต

: ให้ทำการขูดเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ เสียการยึดเกาะ ให้ขูดเศษออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 10%)

## คอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener)

: ปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเสริมการยึดเกาะ

: กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตก ร้าว เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซม ด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นขัดตกแต่งพื้นผิวให้เรียบร้อยก่อนการทาสีทับหน้า (เช็คความชื้นได้ < 10%)

## ก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป

: ทำการขัดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไขมัน, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีขั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1

: หากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เบอร์ 320-400 เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว Floorguard Putty หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย การยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

## ระบบการทาสี

## สำหรับงานภายใน

## งานพื้น

: สีรองพื้น พอร์การ์ด ไพรเมอร์ 50 ไมครอน x 1 เที่ยว

: สีทับหน้า พอร์การ์ด 1000 เอสแอล 1000 ไมครอน x 1 เที่ยว

## งานพื้นคอนกรีตขัดมัน

: สีรองพื้น เพนเทรตติ้ง ซิลเลอร์ 50 ไมครอน x 1 เที่ยว

## /คอนกรีตใหม่

: สีทับหน้า พอร์การ์ด 1000 เอสแอล 1000 ไมครอน x 1 เที่ยว

## ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

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

## การเก็บรักษา

## สภาวะการเก็บรักษา

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงโดยตรง

## อายุผลิตภัณฑ์

: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C  
: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงโดยตรง

## ขนาดบรรจุ

| ขนาดบรรจุภัณฑ์ | ส่วน เอ : | ส่วน บี :  | ส่วน ซี : |
|----------------|-----------|------------|-----------|
| ชุด 1 แกลลอน   | 1 แกลลอน  | 1/4 แกลลอน | 1 แกลลอน  |
| ชุด 5 แกลลอน   | 5 แกลลอน  | 1 แกลลอน   | 1 แกลลอน  |

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

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

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น  
: บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า