

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

ชนิดสี

: วาว, ตามที่ระบุใน Catalog

ลักษณะฟิล์มสี

: เงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.17 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: 100%

จุดควบไฟ

: > 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 |

ระยะเวลาแห้งทาบ

| | | | |
|----------|------------|------------|------------|
| 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 / กล้วย | เกรียงปาด | |
| เจือจางด้วย | ไม่ต้องเจือจาง | ไม่ต้องเจือจาง | |
| เครื่องมือที่ใช้ | ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley) แปรงทาสี | เกรียงปาด, คราด, ลูกกลิ้งหนา | |

: แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ, ส่วน บี และส่วน ซี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อน จากนั้นทวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

: การสร้างอุปกรณ์ควรใช้ทินเนอร์ เบอร์ 31 (ห้ามผสมในสีโดยเด็ดขาด)

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นคอนกรีต

: ให้ทำการขูดและเศษปูน หรือสิ่งปลอมปนต่างๆออกให้หมด กรณีที่พื้นผิวมีฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพเสียหายยึดเกาะ ให้ขูดและออกให้ได้มากที่สุด แล้วจึงทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ ก่อนการทาสีพื้นผิวต้องแห้งสนิท (เช็คความชื้นได้ < 10%)

คอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener)

: ปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเตรียมการยึดเกาะ

: กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกกร้าว เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว 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