

คุณสมบัติ

: เพนเทรตติ้ง ซิลเลอร์ เป็นสีอิมัลชัน 2 ส่วน ชนิดพิเศษที่มีเนื้อสีมาก มีคุณสมบัติเด่นพิเศษในการยึดเกาะและแทรกซึมเข้าไปในพื้นผิวคอนกรีต, คอนกรีตขัดมันและกระเบื้องเซรามิกได้ดีเยี่ยม
มีคุณสมบัติในการยึดเกาะ, เสริมความทนทาน, ความแข็งแรงและความทนน้ำที่ดีเยี่ยม ช่วยยืดอายุการใช้งานของพื้นผิวและทาทับด้วยสีทับหน้าได้ทุกประเภท
: ใช้เป็นสีรองพื้นที่เหมาะสมสำหรับพื้นผิวคอนกรีตที่ผิวเรียบมัน เช่น คอนกรีตขัดมัน และกระเบื้องเซรามิก พื้นคอนกรีตโรงงาน ศูนย์บริการรถยนต์ โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม และห้องทดลอง เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถยึดเกาะได้บนพื้นผิวไม้และ โพลีเอสเตอร์ได้อีกด้วย

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี

: สีรองพื้นอิมัลชัน

เวดสี

: แดงใส

ลักษณะฟิล์มสี

: กึ่งเงา

ความถ่วงจำเพาะ

: 1.06 ± 0.05

เนื้อสีโดยปริมาตร

: 100 %

จุดควบไฟ

: 42 องศาเซลเซียส

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

	ไม่น้อยกว่า	ไม่มากเกินไป	แนะนำ
(ไมครอน)	50	100	50

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

(ไมครอน)	50	100	50
----------	----	-----	----

การครอบคลุมพื้นที่ (ทฤษฎี)

(ตร.ม. / ลิตร)	20.0	10.0	20.0
----------------	------	------	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	75.7	37.9	75.7
------------------	------	------	------

การครอบคลุมพื้นที่ (ปฏิบัติ)

(ตร.ม. / ลิตร)	13.0	6.5	13.0
----------------	------	-----	------

(ตร.ม. / แกลลอน)	49.0	24.6	49.0
------------------	------	------	------

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส

อุณหภูมิ	25 °C	30 °C	35 °C
แห้งผิว	4.5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3.5 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทาบ

แห้งแข็ง	6.5 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5.5 ชั่วโมง
----------	-------------	-----------	-------------

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์

อย่างน้อย	10 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
-----------	------------	-----------	-----------

อย่างมาก	-	-	-
----------	---	---	---

อายุการใช้งานหลังผสม

	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง
--	-----------	-----------	-------------

หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี จะมีผลกระทบต่อ

และสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี

วิธีใช้งาน

อัตราส่วนผสม

ส่วน เอ

ส่วน บี

โดยปริมาตร

2.2

1

โดยน้ำหนัก

70

30

วิธีการใช้งาน

Airless Spray

Air Spray

ทา / ถู

เจือจางด้วย

-

15-20

10-15

ทีโอเอ กิโนเนอร์ เบอร์ 31

เครื่องมือที่ใช้

-

ปืนพ่นสี (Iwata)

ลูกกลิ้งขนสั้น (Stanley)

แปรงทาสี

แรงดัน

-

3-4 กก./ตร.ซม.

แนะนำให้ผสมสีส่วน เอ และส่วน บี ตามอัตราส่วนที่กำหนดให้เข้ากันก่อนเจือจางด้วยกิโนเนอร์ในปริมาณที่แนะนำ จากนั้นทวนส่วนผสมต่อไปอีก 2-3 นาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วตั้งทิ้งไว้ 5 นาที ก่อนนำไปใช้งาน

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

ผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ

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

คอนกรีตขัดมัน (Floor Hardener)

: ขัดเปิดพื้นผิวให้หยาบ โดยใช้เครื่อง Grinding หรือเครื่อง Shot Blast เพื่อเตรียมการยึดเกาะ

: กรณีพื้นผิวที่มีรอยแตกกร้าว 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 ทำความสะอาดต่อด้วย

ตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

: กรณีพื้นผิวที่เป็นร่องหลุม รุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊ว

Epoxy Putty (สำหรับงานผนัง) หรือ Floorguard Putty (สำหรับงานพื้น) หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย

การยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นขัด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี

ระบบการทาสี

งานผนังคอนกรีต / ปูนฉาบ

: สีรองพื้น เพนทรีตติ้ง ซิลเลอร์ 50ไมครอน x 1 เที่ยว

: สีทับหน้า อีพ็อกไซด์ อีนาเมล 50 ไมครอน x 2 เที่ยว

(สำหรับงานภายใน)

หรือ

ทีโอปาร์ด

(สำหรับงานภายนอก)

งานพื้น

: สีรองพื้น เพนทรีตติ้ง ซิลเลอร์ 50 ไมครอน x 1 เที่ยว

: สีทับหน้า ฟลอร์การ์ด 100 50 ไมครอน x 2 เที่ยว

(สำหรับงานภายใน)

หรือ

ฟลอร์การ์ด พียู 100

(สำหรับงานภายนอก)

50 ไมครอน x 2 เที่ยว

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: ความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศที่เหมาะสมต้องไม่เกิน 85% RH

: อุณหภูมิของพื้นผิวต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิว ซึ่งจะมีผลต่อการยึดเกาะ และการแห้งเง็งของฟิล์มสีได้

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์

: 24 เดือน ที่อุณหภูมิ 30-35 °C

: สินค้าจำเป็นต้องเก็บรักษาตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง

ขนาดบรรจุ

ขนาดบรรจุภัณฑ์

ส่วน เอ :

ส่วน บี :

ชุด 1 แกลลอน

1 แกลลอน

1 แกลลอน

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

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

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

- : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น
- : บริษัทของสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า