

เอสเซนส์ อีซีคลีน เซมิกลอส

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

ชนิด

สีน้ำอะคริลิกอิมัลชันชนิดพิเศษ สำหรับทาภายในที่มีคุณสมบัติในการเช็ดล้างง่าย ให้ฟิล์มสีเงา ผ่านมาตรฐาน มอก.2321-2549

คุณสมบัติ

เช็ดล้างง่าย - เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย ให้ผนังบ้านคุณสวยงาม
ไร้กลิ่นฉุน - ไร้กลิ่นฉุนรบกวนระหว่าง และหลังการทาสี
ป้องกันเชื้อรา - ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา
ปริมาณสารระเหยต่ำ - มีปริมาณสารระเหยต่ำ (low VOC) ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ฉลากเขียว
ใช้งานง่าย - กลิ้งง่ายใช้งานสะดวก
กลบรอย - ให้การกลบรอยพื้นผิวได้ดี ปกปิดความบกพร่องของผนังด้วยฟิล์มสีที่เรียบ
ปราศจากสารเคมีอันตราย - ปราศจากสารเคมีอันตราย เช่น APEO ฟอร์มาลดีไฮด์ และสารโลหะหนัก

ข้อแนะนำในการใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายใน ทั้งอาคารสร้างใหม่ และงานบูรณะ

พื้นผิว

สำหรับการใช้งานภายใน ทั้งอาคารสร้างใหม่ และงานบูรณะ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดในแต่ละประเทศ
	สำหรับประเทศไทย: สีมมาตรฐานขนาด 3.785 ลิตร และ 18.925 ลิตร สีเบสขนาด 3.6 ลิตร 9 ลิตร และ 18 ลิตร
เจตสี	เจตสีตามที่ระบุในแคตตาล็อก และศูนย์สีจุดตัดมัลติคัลเลอร์ (กลุ่มเจตสีภายใน)
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	35 ± 2 โดยปริมาตร%

ข้อมูลการใช้งาน

หมายเหตุ

ใช้งานด้วยความระมัดระวัง และควรรวให้เข้ากันก่อนใช้งาน

อุปกรณ์ / วิธีการปฏิบัติงาน

แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นแบบธรรมดา หรือเครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น	0.021-0.027"
มุมที่ใช้ในการพ่น	65-80°
แรงดันที่หัวพ่น	140 - 190 kg/cm ² (2100 psi)

อัตราการปกคลุมพื้นที่ต่อเที่ยว

ทางทฤษฎี 11.7 ตรม./ลิตร – 8.8 ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบดพร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

ความหนาที่แนะนำต่อการทา 1 เที่ยว

เปียก 86 μm – 114 μm
แห้ง 30 μm – 40 μm

ความหนาฟิล์มที่ระบุเป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการคำนวณ

ตัวทำละลาย

น้ำ

การเจือจาง

สามารถใช้งานได้ทันทีหลังการกวนให้เข้ากัน หากจำเป็นต้องผสมน้ำให้เดิมได้ไม่เกิน 5%

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส และต้องสูงกว่าจุดน้ำค้างของอากาศอย่างน้อย 3 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด ต้องแน่ใจว่ามีกระบายอากาศดีพอสำหรับการแห้งตัวของฟิล์มสี

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปสัมพันธ์กับการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

การระบายอากาศที่ดี (ในพื้นที่เปิดโล่ง หรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)

ความหนาของฟิล์มสีตามที่แนะนำ

เป็นการแห้งตัวที่การทาสีด้วยพื้นผิวที่ไม่มีปฏิกิริยา

ข้อมูลนี้ใช้เป็นแนวทางในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว และระยะเวลาก่อนการทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่า หรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัย และสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี การถ่ายเทอากาศ ความชื้น ระบบสีที่ใช้ เป็นต้น

- ข้อมูลนี้สำหรับการทาด้วยสีระบบเดียวกันเท่านั้น
- ในกรณีที่ต่อทาสีหลายเที่ยว ระยะเวลาในการแห้งตัวขึ้นอยู่กับจำนวนชั้น ลำดับ และความหนาฟิล์มสีของการทำงานในชั้นที่แล้ว
- พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนการทำงานสีในชั้นถัดไป

ความชื้นสัมพัทธ์ 50%

อุณหภูมิของพื้นผิว

10 °C

23 °C

40 °C

ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า

2 h

1 h

0.5 h

(แห้งสัมผัส)

ระยะเวลาในการแห้งแข็ง

8 h

6 h

4 h

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด

4 h

2 h

1 h

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน ไขมัน ฝุ่น และร่องรอยต่างๆ ต้องถูกกำจัดออก หากพื้นผิวเกิดฝุ่นขอลด สกปรก หรือมีฟิล์มสีเดิมที่หลุดล่อน ควรกำจัดออกด้วยแปรงพลาสติก หรือแปรงขนแข็ง

ระบบสีที่แนะนำ

รองพื้น

เอสเซนส์ อีซีไฟร์เมอร์ : 1 เทียว

สีทับหน้า

เอสเซนส์ อีซีคลีน เซมิกลอส : 2 เทียว

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การรับรอง

ผ่านเกณฑ์กำหนดผลิตภัณฑ์เจลาแลคเซียไทย

ผลการทดสอบ

ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ มอก.2321-2549

ปริมาณเนื้อสีทดสอบตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาศึกษาข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ก่อนการใช้งาน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการเผยแพร่แล้ว
รายละเอียดเกี่ยวกับสุขภาพ และความเสี่ยงจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ดังนี้
การปฐมพยาบาล ตามข้อ 4
การใช้งาน และการจัดเก็บ ตามข้อ 7
การขนส่ง ตามข้อ 14
กฎหมาย และข้อบังคับ ตามข้อ 15

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ จุดประสงค์ของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีตัวอย่างให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาวิศวกรสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ