



คุณสมบัติ	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกึ่งเงา เกรดอัลตราพรีเมียม สำหรับทาภายใน ผลิตจากเนื้อสีและเทคโนโลยีชั้นสูง ด้วยคุณภาพที่มากกว่าหนึ่ง ที่ต้องการทั้งความสวย และความสะอาดปลอดภัย ถูกสุขอนามัยภายในบ้าน ป้องกันและยับยั้งแบคทีเรีย เช็ดล้างทำความสะอาดได้ดี และสะอาดกว่าสีกึ่งเงาทัวไป ฟิล์มสีแข็งแรงทนทาน ไม่ทำให้เกิดรอยต่างภายหลังการเช็ดล้าง ป้องกันการเกิดเชื้อราอย่างได้ผล เทคโนโลยีล่าสุด Low V.O.C. ปราศจากกลิ่นสาบระเหย และไม่ผสมสารปรอทหรือสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัยและสัตว์เลี้ยง การใช้งาน เหมาะสำหรับตกแต่งภายในอาคาร บนพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณห้องนอนเด็ก โถงทางเดิน โรงเรียนอนุบาล และโรงพยาบาล																																									
ข้อมูลทางเทคนิค	<table><tr><td>ประเภทสี</td><td colspan="2">สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%</td></tr><tr><td>เนื้อสี</td><td colspan="2">สามารถเลือกได้จากเนื้อสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ</td></tr><tr><td>ลักษณะฟิล์มสี</td><td colspan="2">ชนิดกึ่งเงา</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>35-37</td><td>%</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>51-53</td><td>%</td></tr><tr><td>จุดควบไฟ</td><td>N/A</td><td>°C</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td><td>100-110</td><td>ไมครอน</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td><td>35-40</td><td>ไมครอน</td></tr><tr><td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td><td>33-38</td><td>ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30℃)</td><td>30</td><td>นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30℃)</td><td>2</td><td>ชั่วโมง</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30℃)</td><td>7</td><td>วัน</td></tr></table>			ประเภทสี	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%		เนื้อสี	สามารถเลือกได้จากเนื้อสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ		ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดกึ่งเงา		เนื้อสีโดยปริมาตร	35-37	%	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	51-53	%	จุดควบไฟ	N/A	°C	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว		หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว		ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30℃)	30	นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30℃)	2	ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30℃)	7	วัน
ประเภทสี	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%																																									
เนื้อสี	สามารถเลือกได้จากเนื้อสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ																																									
ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดกึ่งเงา																																									
เนื้อสีโดยปริมาตร	35-37	%																																								
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	51-53	%																																								
จุดควบไฟ	N/A	°C																																								
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน																																								
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน																																								
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว																																								
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว																																									
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30℃)	30	นาที																																								
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30℃)	2	ชั่วโมง																																								
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30℃)	7	วัน																																								
ผ่านมาตรฐาน	มอก. 2321-2564 : สีอิลชั้นทนสภาวะอากาศ ฉลากเขียวไทย TGL-4-R4-14 เกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย TREES การรับรองผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) LEED V4 & 4.1 VOC Content - SCAQMD Rule 1113 - CARB 2007, 2019 - SCM For Architectural Paint LEED V4 & 4.1 VOC Emission WELL V.2 (Concept Material /Precondition Restrict Lead and Optimization VOC Restriction) TOA Green Certified																																									
วิธีใช้งาน	<table><tr><td>อุปกรณ์</td><td colspan="2">ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</td></tr><tr><td>ตัวเจือจาง</td><td colspan="2">น้ำสะอาด</td></tr><tr><td>การเจือจาง (%)</td><td>10-15</td><td>(กลิ้ง หรือ ทา)</td></tr><tr><td></td><td>15-20</td><td>(พ่น)</td></tr></table> อัตราส่วนดังกล่าวเป็นอัตราส่วนการเฉลี่ยจากการใช้งานจริง การผสมน้ำให้ทำเมื่อต้องการปรับสภาพความชื้นเหลวให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน และตามสภาพอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยน้ำเปล่าทันทีหลังการใช้งาน)			อุปกรณ์	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น		ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด		การเจือจาง (%)	10-15	(กลิ้ง หรือ ทา)		15-20	(พ่น)																											
อุปกรณ์	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น																																									
ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด																																									
การเจือจาง (%)	10-15	(กลิ้ง หรือ ทา)																																								
	15-20	(พ่น)																																								

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวใหม่

ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน หรือเช็คความชื้นที่พื้นผิวมีค่าไม่เกิน 14% วัดด้วยเครื่อง Protimeter Mini หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว พื้นผิวไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกร้าว หรือฉาบตกแต่งผิว ด้วยวัสดุอุดโป๊ หรือวัสดุฉาบตกแต่งผิว ที่เหมาะสม ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไขมัน

พื้นผิวเก่า

ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด)
บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ล้างทำความสะอาด แล้วทิ้งให้แห้ง 1-2 วัน หรือเช็คความชื้นที่พื้นผิวมีค่าไม่เกิน 14% วัดด้วยเครื่อง Protimeter Mini
บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ แนะนำให้ทาสีด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราทีโอเอ 113 ไมโครคิล ชุ่มๆ ด้วยลูกกลิ้ง 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้องล้างออก
บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ลายงา ความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตร และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตร หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วยทีโอเอ 302 อะคริลิก ซิลแลนท์

ระบบการทาสี

สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่

ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง ซูเปอร์ซิลด์ จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า

ทาสีรองพื้นปูนเก่า สูตรน้ำ ซูเปอร์ซิลด์ ดูราคิลิน หรือ สีรองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

สีรองพื้นอนุกรมประสงค์

ในกรณีงานใหม่หรืองานเร่ง ที่มีข้อจำกัดไม่สามารถทิ้งพื้นผิวปูนแห้งสนิทได้ หรือพื้นผิวที่มีความชื้นสูง หรือพื้นผิวเก่าที่ไม่เสื่อมสภาพมาก หรือต้องการสีรองพื้นสีขาวเพื่อปรับสภาพพื้นผิว ให้เห็นขั้นตอนของชั้นรองพื้น แนะนำให้ใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ สีรองพื้นอนุกรมประสงค์ เช่น ทีโอเอ ควิก ไพรมเมอร์ หรือ ทีโอเอ ไฮโดร ควิก ไพรมเมอร์ เป็นต้น ทาสีน้ำซูเปอร์ซิลด์ ดูราคิลิน ชนิดกึ่งเงา จำนวน 2-3 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนทาสีชั้นถัดไป

สีทับหน้า

ข้อแนะนำ

การใช้สีสดเข้ม

ข้อจำกัดในการใช้งานของสีสดเข้มบางเฉด ที่มีสัญลักษณ์ * , # ในพีดสีของทีโอเอ
* คือเฉดสีที่มีโอกาสซีดจางเร็วกว่าเฉดสีปกติ จึงแนะนำให้หลีกเลี่ยงการใช้งานภายนอก
คือเฉดสีที่มีข้อจำกัดในเรื่องการกลบมืด อาจต้องเพิ่มจำนวนเทียวในการทา หรือทาเฉดสีชั้นกลางตามที่ระบุในเครื่องผสมสีก่อนทาสีจริง

พื้นผิวที่เป็นฝุ่นซอสัก

พื้นผิวที่เสื่อมสภาพมาก เป็นฝุ่นซอสัก หรือพื้นผิวที่มีการใช้วัสดุฉาบตกแต่งผิวบาง หรือบริเวณรอยต่อของแผ่นยิปซัม ควรทาสีด้วยน้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า สีใส หรือสีรองพื้นอนุกรมประสงค์ (สูตรน้ำมัน) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการยึดเกาะได้สูงสุด

อุณหภูมิใช้งาน

อุณหภูมิของชั้นงานหรือพื้นผิวที่ทาสีต้องสูงกว่า 10 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์มีผลต่อชั้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี



การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แนบตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง : 5 ปีที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า