



คุณสมบัติ	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดด้าน เกรดอัลตราพรีเมียม สำหรับทาภายใน ผลิตจากเนื้อสีและเทคโนโลยีชั้นสูง ด้วยคุณภาพที่มากกว่าหนึ่ง ที่ต้องการทั้งความสวยและความสะอาดปลอดภัย ถูกสุขอนามัยภายในบ้าน ป้องกันและยับยั้งแบคทีเรีย เช็ดล้างทำความสะอาดได้ดี และสะอาดกว่าสีทั่วๆไป ฟิล์มสีแข็งแรงทนทาน ไม่ทำให้เกิดรอยต่าง ภายหลังการเช็ดล้าง ป้องกันการเกิดเชื้อราอย่างได้ผล เทคโนโลยีล่าสุด Low V.O.C. ปราศจากกลิ่นสารระเหย และไม่ผสมสารปรอทหรือสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัยและสัตว์เลี้ยง การใช้งาน เหมาะสำหรับตกแต่งภายในอาคาร บนพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณห้องนอนเด็ก โถงทางเดิน โรงเรียนอนุบาลและโรงพยาบาล																																						
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">ชนิดด้าน</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>36-38</td><td>%</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>52-54</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 แกลอน ต่อ เทียว</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>30</td><td>นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>2</td><td>ชั่วโมง</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>7</td><td>วัน</td></tr></table> หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว			ประเภทสี	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%		เนื้อสี	สามารถเลือกได้จากเนื้อสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ		ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดด้าน		เนื้อสีโดยปริมาตร	36-38	%	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	52-54	%	จุดควบไฟ	N/A	°C	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลอน ต่อ เทียว	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30	นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	2	ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน
ประเภทสี	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%																																						
เนื้อสี	สามารถเลือกได้จากเนื้อสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ																																						
ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดด้าน																																						
เนื้อสีโดยปริมาตร	36-38	%																																					
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	52-54	%																																					
จุดควบไฟ	N/A	°C																																					
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน																																					
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน																																					
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลอน ต่อ เทียว																																					
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30	นาที																																					
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	2	ชั่วโมง																																					
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน																																					
ผ่านมาตรฐาน	มอก. 2321-2564 : สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ 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 rowspan="2">การเจือจาง (%)</td><td>10-15</td><td>(กลิ้ง หรือ ทา)</td></tr><tr><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 หากพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว พื้นผิวไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกกร้าว 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
บริเวณที่มีรอยแตกกร้าว ลายงา ความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตร และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
บริเวณที่มีรอยแตกกร้าว ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตร หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วยทีโอเอ 302 อะคริลิก ซิลแลนท์

ระบบการทาสี

สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่

ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับด่าง ซุปเปอร์ซิลด์ จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า

ทาสีรองพื้นปูนเก่า สูตรน้ำ ซุปเปอร์ซิลด์ ดูราคลีน 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 ทาสีน้ำซุปเปอร์ซิลด์ ดูราคลีน ชนิดด้าน 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