



คุณสมบัติ	เป็นสีน้ำอะคริลิก 100% ที่มีคุณสมบัติยืดหยุ่นได้ 300% เพื่อปกปิดและป้องกันรอยแตกร้าว เพิ่มประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ด้วยสูตร Protective Hybrid Technology from Germany เทคโนโลยีที่ผสานฟังก์ชันกันคราบสกปรก น้ำและน้ำมันไว้ในสียืดหยุ่น ทีโอเอ เซเวน อิน วัน และมีคุณสมบัติโดดเด่น 7 ประการ ดังนี้ คือปกปิดรอยแตกร้าว ป้องกันน้ำซึมเข้าผนังปูน ป้องกันผลกระทบของปฏิกิริยาคาร์บอนชั่น เช็ดล้างทำความสะอาดง่าย ป้องกันเชื้อราและตะไคร่ ฝุ่นจับไม่ง่าย ป้องกันคราบเกลือจากปูน เหมาะสำหรับพื้นผิวที่ต้องการปกปิดรอยแตกร้าว																																									
ข้อมูลทางเทคนิค	<table><tr><td>ประเภทสี</td><td colspan="2">สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%</td></tr><tr><td>เวดสี</td><td colspan="2">สามารถเลือกได้จากเวดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ</td></tr><tr><td>ลักษณะฟิล์มสี</td><td colspan="2">ชนิดเนียน</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>36-38</td><td>%</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>54-56</td><td>%</td></tr><tr><td>จุดควบไฟ</td><td>N/A</td><td>°C</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td><td>150-170</td><td>ไมครอน</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td><td>60-70</td><td>ไมครอน</td></tr><tr><td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td><td>5-6</td><td>ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว</td></tr><tr><td colspan="3">หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>30</td><td>นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>4</td><td>ชั่วโมง</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>7</td><td>วัน</td></tr></table>			ประเภทสี	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%		เวดสี	สามารถเลือกได้จากเวดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ		ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดเนียน		เนื้อสีโดยปริมาตร	36-38	%	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	54-56	%	จุดควบไฟ	N/A	°C	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	150-170	ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	60-70	ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	5-6	ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว			ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30	นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	4	ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน
ประเภทสี	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100%																																									
เวดสี	สามารถเลือกได้จากเวดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ																																									
ลักษณะฟิล์มสี	ชนิดเนียน																																									
เนื้อสีโดยปริมาตร	36-38	%																																								
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	54-56	%																																								
จุดควบไฟ	N/A	°C																																								
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	150-170	ไมครอน																																								
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	60-70	ไมครอน																																								
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	5-6	ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว																																								
หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว																																										
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30	นาที																																								
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	4	ชั่วโมง																																								
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน																																								
ผ่านมาตรฐาน	มอก. 2321-2564 : สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ มอก. 2514-2564 : สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ ฉลากเขียวไทย TGL-4-R4-14 เกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย TREES LEED V4 & 4.1 VOC Content - SCAQMD Rule 1113 - CARB 2007, 2019 - SCM For Architectural Paint																																									
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>0-5</td><td>% (กลิ้ง หรือ ทา)</td></tr><tr><td>10-15</td><td>% (พ่น)</td></tr></table> อัตราส่วนดังกล่าวเป็นอัตราส่วนค่าเฉลี่ยจากการใช้งานจริง การผสมน้ำให้ทำเมื่อต้องการปรับสภาพความชื้นเหลวให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน และตามสภาพอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยน้ำเปล่าทันทีหลังการใช้งาน)			อุปกรณ์	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น		ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด		การเจือจาง (%)	0-5	% (กลิ้ง หรือ ทา)	10-15	% (พ่น)																												
อุปกรณ์	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น																																									
ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด																																									
การเจือจาง (%)	0-5	% (กลิ้ง หรือ ทา)																																								
	10-15	% (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 แนะนำให้กัดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราทีโอเอ 113 ไมโครคิล ชุ่มๆ ด้วยลูกกลิ้ง 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้องล้างออก บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ลายงา ความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตร และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดไปด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์ บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตร หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดไปด้วย ทีโอเอ 302 อะคริลิก ซิลแลนท์

ระบบการทาสี

สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่

สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า

สีรองพื้นอเนกประสงค์

ทาสีรองพื้นอเนกประสงค์ ชนิดยึดหยุ่นสูง ทีโอเอ ซูเปอร์เฟล็ก จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

ทาสีทีโอเอ ควิก โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

ในกรณีงานใหม่หรืองานเร่ง ที่มีข้อจำกัดไม่สามารถทิ้งพื้นผิวปูนแห้งสนิทได้ หรือพื้นผิวที่มีความชื้นสูง หรือพื้นผิวเก่าที่ไม่เสื่อมสภาพมาก หรือต้องการสีรองพื้นสีขาวเพื่อปรับสภาพพื้นผิว ให้เห็นขั้นตอนของชั้นรองพื้น แนะนำให้ใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ สีรองพื้นอเนกประสงค์ เช่น ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เวก โพรเมอร์ หรือ ทีโอเอ ควิก โพรเมอร์ เป็นต้น ทาสีน้ำทีโอเอ เซเวน อิน วัน ชนิดเนียน 2-3 เทียว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนทาสีชั้นถัดไป

สีทับหน้า

ข้อแนะนำ

การใช้สีสดเข้ม

ข้อจำกัดในการใช้งานของสีสดเข้มบางเฉด ที่มีสัญลักษณ์ * , # ในพิกสีของทีโอเอ

* คือเฉดสีที่มีโอกาสซีดจางเร็วกว่าเฉดสีปกติ จึงแนะนำให้หลีกเลี่ยงใช้กับงานภายนอก

คือเฉดสีที่มีข้อจำกัดในเรื่องการกลบมืด อาจต้องเพิ่มจำนวนเทียวในการทา หรือทาเฉดสีชั้นกลางตามที่ระบุในเครื่องผสมสีก่อนทาสีจริง

พื้นผิวที่เป็นฝุ่นซอสัก

พื้นผิวที่เสื่อมสภาพมาก เป็นฝุ่นซอสัก หรือพื้นผิวที่มีการใช้วัสดุฉาบตกแต่งผิวบาง หรือบริเวณรอยต่อของแผ่นยิปซัม ควรทาดูด้วยน้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า สีใส หรือสีรองพื้นอเนกประสงค์ (สูตรน้ำมัน) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการยึดเกาะได้สูงสุด

อุณหภูมิใช้งาน

อุณหภูมิของชั้นงานหรือพื้นผิวที่ทาสีต้องสูงกว่า 10 องศาเซลเซียส
อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์มีผลต่อชั้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แห้งตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง : 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า