



คุณสมบัติ	สีน้ำอะคริลิกชนิดพิเศษแท้ 100% ซุปเปอร์พรีเมียมเกรด ผลิตภัณฑ์อะคริลิกพอลิเมอร์ชนิดพิเศษ และ ผงสีคุณภาพสูง ด้วย ซิลด์เทคโนโลยี เทคโนโลยีแห่งการปกป้องผิว พร้อมคุณสมบัติ การปกป้องด้วยเทคโนโลยีผสานจากเยอรมัน (Dirt Shield Technology) ให้ประสิทธิภาพ ป้องกันคราบสกปรกจากน้ำและน้ำมันได้ดี และผสมสารป้องกันเชื้อราและ ตะไคร่น้ำ ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้และที่อยู่อาศัย การใช้งาน เหมาะสำหรับการตกแต่งภายใน อาคาร บนพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน																													
ข้อมูลทางเทคนิค	สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้100% สามารถเลือกได้จากเวดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ ชนิดทิ้งเงา <table><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>34-36</td><td>%</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>50-52</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>35-40</td><td>ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</td></tr></table> หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว <table><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>			เนื้อสีโดยปริมาตร	34-36	%	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	50-52	%	จุดควบไฟ	N/A	°C	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-40	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30℃)	30	นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30℃)	2	ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30℃)	7	วัน
เนื้อสีโดยปริมาตร	34-36	%																												
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	50-52	%																												
จุดควบไฟ	N/A	°C																												
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน																												
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน																												
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-40	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว																												
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	อุปกรณ์ ตัวเจือจาง การเจือจาง (%) <table><tr><td>ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</td></tr><tr><td>น้ำสะอาด</td></tr><tr><td>10-15 (กลิ้ง หรือ ทา)</td></tr><tr><td>15-20 (พ่น)</td></tr></table> อัตราส่วนดังกล่าวเป็นอัตราส่วนการเฉลี่ยจากการใช้งานจริง การผสมน้ำให้ทำเมื่อต้องการปรับสภาพความชื้นเหลวให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน และตามสภาพอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยน้ำเปล่าทันทีหลังการใช้งาน)			ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น	น้ำสะอาด	10-15 (กลิ้ง หรือ ทา)	15-20 (พ่น)																							
ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น																														
น้ำสะอาด																														
10-15 (กลิ้ง หรือ ทา)																														
15-20 (พ่น)																														

ระบบการใช้งาน การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวใหม่ พื้นผิวเก่า	ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน หรือเช็คความชื้นที่พื้นผิวมีค่าไม่เกิน 14% วัดด้วยเครื่อง Protimeter Mini หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว พื้นผิวไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกร้าว หรือฉาบตกแต่งผิว ด้วยวัสดุอุดโป๊ หรือวัสดุฉาบตกแต่งผิว ที่เหมาะสม ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไ้ ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ล้างทำความสะอาด แล้วทิ้งให้แห้ง 1-2 วัน หรือเช็คความชื้นที่พื้นผิวมีค่าไม่เกิน 14% วัดด้วยเครื่อง Protimeter Mini บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ แนะนำให้ทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราทีโอเอ 113 ไมโครคิล ซุ่มๆ ด้วยลูกกลิ้ง 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้องล้างออก บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ลายงา ความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตร และไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟัลเลอร์ บริเวณที่มีรอยแตกร้าว ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตร หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วยทีโอเอ 302 อะคริลิก ซิลแลนท์
ระบบการทาสี สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่ สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า สีรองพื้นเอนกประสงค์ สีทับหน้า	ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง ทีโอเอ ซิลด์ วัน จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ในกรณีงานใหม่หรืองานเร่ง ที่มีข้อจำกัดไม่สามารถทิ้งพื้นผิวปูนแห้งสนิทได้ หรือพื้นผิวที่มีความชื้นสูง หรือพื้นผิวเก่าที่ไม่เสื่อมสภาพมาก หรือต้องการสีรองพื้นสีขาวเพื่อปรับสภาพพื้นผิว ให้เห็นขั้นตอนของชั้นรองพื้น แนะนำให้ใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ สีรองพื้นเอนกประสงค์ เช่น ทีโอเอ ควิก ไพรมเมอร์ หรือ ทีโอเอ ไฮโดร ควิก ไพรมเมอร์ เป็นต้น ทาสีน้ำทีโอเอ ซิลด์ วัน ชนิดกึ่งเงา สำหรับทาภายใน จำนวน 2-3 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนทาสีชั้นถัดไป
ข้อแนะนำ การใช้สีสดเข้ม	ข้อจำกัดในการใช้งานของสีสดเข้มบางเฉด ที่มีสัญลักษณ์ * , # ในพดสีของทีโอเอ * คือเฉดสีที่มีโอกาสซีดจางเร็วกว่าเฉดสีปกติ จึงแนะนำให้ใช้กับงานภายนอก # คือเฉดสีที่มีข้อจำกัดในเรื่องการกลบมืด อาจต้องเพิ่มจำนวนเที่ยวในการทา หรือทาเฉดสีชั้นกลางตามทีระบุในเครื่องผสมสีก่อนทาสีจริง
พื้นผิวที่เป็นฝุ่นซอสัก	พื้นผิวที่เสื่อมสภาพมาก เป็นฝุ่นซอสัก หรือพื้นผิวที่มีการใช้วัสดุฉาบตกแต่งผิวบาง หรือบริเวณรอยต่อของแผ่นยิปซัม ควรทาสีด้วยน้ำยารองพื้นปูนกับสีเก่า สีใส หรือสีรองพื้นเอนกประสงค์ (สูตรน้ำมัน) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการยึดเกาะได้สูงสุด
อุณหภูมิใช้งาน	อุณหภูมิของชั้นงานหรือพื้นผิวที่ทาสีต้องสูงกว่า 10 องศาเซลเซียส อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์มีผลต่อชั้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

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