

FEATURES

ExtraShield with new generation of Teflon ® is extremely durable, 100% pure acrylic paint with Silicone Resin for exterior & interior application, Being formulated with "Wet surface coating Technology", the paint performance is outstanding in many ways. Excellent Adhesion, Water Proof, Breathable is allowing vapour to pass through from wall and not cause the peeling off, Stain-Blocking with "surface protector technology from Dupont", create water and oil stain repellency. No lead and mercury in our paint

TECHNICAL INFORMATION

Type	100% Pure Acrylic Emulsion Paint
Color	Wide range of colors. Please refer to colour card.
Film appearance	Semi-Gloss
Solid by volume	33-35 %
Solid by weight	50-52 %
Flash point	N/A °C
Volatile organic compounds (VOCs)	less than 10 gram / litre
Wet film thickness	100-110 microns
Dry film thickness	35-40 microns
Theoretical coverage.	33-38 sq. meter / gallon / coat

Remark - Actual Surface coverage will depend on surface irregularities, Mixing, Application Condition method and technique; as well as the structure and dimensions of the object to be coated.

Touch dry (25-30°C)	30 minutes
Recoat dry (25-30°C)	2 hours
Full cure (25-30°C)	7 days

REFERENCE STANDARD

TIS.2321-2549(2006)(Weather Resistant Emulsion Paints),
 TIS.2514-2553(2010)(Solar Heat Reduction Emulsion Paints),
 Green Label Thailand

APPLICATION

Tools	Roller, Brush, Spray
Diluent	Clean Water
Dilution (%)	10-15 % (roller and brush)
	10-20 % (spray)

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

Old surface

Powdery and chalky surface must be scrubbed and cleaned with water
 Fungus and mildew growth must be cleaned off before applying microkill. Left to dry for 2-3 days
 Apply on cracks with TOA Acrylic Filler for the crack width < 1 mm. and not to crack continuously
 Apply on cracks with TOA Acrylic Sealant for the crack width > 1 mm. and crack continuously

New surface

Substrate must be completely cured and dried (~ 1 month) free from oil, grease, mildew, from release agents and foreign matters. or measure moisture which should be less than 14% on surface with protimeter mini. If any crack, it should be repaired on surface before applying

Coating system

Primer For Old Surface
Primer For New Surface

Topcoat

Apply 1 coat of TOA EXTRA WET (for concrete extremely moisture), apply 1 coat of TOA Moisture Guard)
Apply 1 coat of EXTRASHIELD TEFLON ALKALI RESISTING PRIMER or (For concrete (after 2 days),
apply 1 coat of TOA EXTRA WET)
Apply 2-3 coats of EXTRASHIELD TEFLON SEMI-GLOSS
** Recommend for deep tone , you should apply middle coat that it has tone lighter before requiring color

HANDLING AND STORAGE

Storage condition

: The product must be stored in accordance with national regulations.
Keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition.
Containers must be kept tightly closed.

Shelf life

: 5 years at 30-35 °C.

HEALTH AND SAFETY

: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.

: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.

DISCLAIMER

: The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

คุณสมบัติ	<p>สีน้ำอะคริลิกผสมซิลิโคน คุณภาพสูง และผสมกับผงสีคุณภาพพิเศษ เพื่อเพิ่มการยึดเกาะให้ดียิ่งขึ้น ทนทานต่อต่างในปูน และสภาพรุนแรง ส่งผลให้อายุการใช้งานยาวนาน โดยมีคุณสมบัติพิเศษดังนี้ป้องกันสีลอกหลุดจากความชื้นในปูน ด้วยนวัตกรรม Breathable Acrylic Technology สามารถระบายความชื้นผ่านฟิล์มสีออกมาได้, ป้องกันไม่ให้น้ำซึมผ่านผนัง ด้วยเทคโนโลยีทออะคริลิก, สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย ด้วย Teflon® Surface Protector ซึ่งเป็น New Technology from Dupont กันทั้งคราบน้ำและน้ำมันได้ดียิ่งขึ้น และปราศจากสารตะกั่วและปรอท ไม่ก่อให้เกิดอันตรายกับสิ่งแวดล้อม</p>																														
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้ 100%</p> <p>สามารถเลือกได้จากเฉดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ</p> <p>ชนิดกึ่งเงา</p> <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>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td><td>less than 10</td><td>กรัม ต่อ ลิตร</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></table> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <table><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)</td><td>30</td><td>นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)</td><td>2</td><td>ชั่วโมง</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)</td><td>7</td><td>วัน</td></tr></table>	เนื้อสีโดยปริมาตร	34-36	%	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	50-52	%	จุดควบไฟ	N/A	°C	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	less than 10	กรัม ต่อ ลิตร	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)	30	นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)	2	ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)	7	วัน
เนื้อสีโดยปริมาตร	34-36	%																													
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	50-52	%																													
จุดควบไฟ	N/A	°C																													
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	less than 10	กรัม ต่อ ลิตร																													
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน																													
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน																													
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว																													
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)	30	นาที																													
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)	2	ชั่วโมง																													
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)	7	วัน																													
มาตรฐานอ้างอิง	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรม 2321-2549 (สีอิมัลชันสภาวะอากาศ)</p> <p>มาตรฐานอุตสาหกรรม 2514-2553 (สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์)</p> <p>ฉลากเขียวไทย</p>																														
วิธีใช้งาน	<p>อุปกรณ์ แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ตัวเจือจาง น้ำสะอาด</p> <table><tr><td>การเจือจาง (%)</td><td>10-15</td><td>% (กิ่ง หรือ ทา)</td></tr><tr><td></td><td>10-20</td><td>% (พ่น)</td></tr></table>	การเจือจาง (%)	10-15	% (กิ่ง หรือ ทา)		10-20	% (พ่น)																								
การเจือจาง (%)	10-15	% (กิ่ง หรือ ทา)																													
	10-20	% (พ่น)																													
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า</p> <p>ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด)</p> <p>บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา TOA Microkill ล้างทำความสะอาด แล้วทิ้งให้แห้ง 1-2 วัน</p> <p>บริเวณที่มีรอยแตกกว้างความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตรและไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์</p> <p>บริเวณที่มีรอยแตกกว้าง ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตรหรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์</p> <p>ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>หรือเช็คความชื้นที่พื้นผิวมีค่าไม่เกิน 14% วัดด้วยเครื่อง Protimeter Mini</p> <p>หากพื้นผิวมีรอยแตกกว้าง ไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกกว้าง หรือฉาบแต่งผิว ก่อนการทาสี ด้วยวัสดุอุดโป๊ว หรือฉาบแต่งผิว ที่เหมาะสม</p> <p>ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไ้</p>																														

<p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่</p> <p>สีทับหน้า</p>	<p>ทาสีทีโอเอ เอ็กซ์ตราซีลด์ จำนวน 1 เที่ยว</p> <p>(กรณีพื้นผิวความชื้นรุนแรงให้น้ำยารองพื้นปูนกันความชื้น ทีโอเอ มอยส์เจอร์ การ์ด 1 เที่ยว)</p> <p>ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง ทีโอเอ เอ็กซ์ตราซีลด์ เทฟลอน จำนวน 1 เที่ยว</p> <p>(กรณีเร่งด่วน 2 วันให้ทาสีทีโอเอ เอ็กซ์ตราซีลด์ 1 เที่ยวก่อน)</p> <p>ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำเอ็กซ์ตราซีลด์ เทฟลอน ชนิดกึ่งเงา จำนวน 2-3 เที่ยว</p> <p>ในกรณีสีเข้มสด ให้ใช้เฉดสีที่อ่อนกว่าทาในเที่ยวแรก แล้วจึงทาเฉดสีที่ต้องการกับ 1-2 เที่ยว</p>
<p>การเก็บรักษา</p> <p>สภาวะการเก็บรักษา</p> <p>อายุผลิตภัณฑ์</p>	<p>: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท</p> <p>ให้แน่นอนตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง</p> <p>: 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส</p>
<p>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</p>	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม</p> <p>ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>
<p>การสว่นสีที่เรียกชื่อ</p>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</p>