

FEATURES

- 4Season 5in1 is 100% Pure Acrylic Elastomeric Waterborne with special following main features
1. Excellent hairline cracks protection.
 2. Excellence waterproof ,thus preventing water penetration into concrete which will corrode the concrete.
 3. Excellent washability ,allows easy removal of dirt and stains.
 4. Excellence Dirt pick up resistance
 5. Excellence Antifungus & Algae resistance,contain no added lead and no added mercury.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Acrylic Elastomeric Emulsion Paint
Color	Wide range of colors
Film appearance	Sheen
Solid by volume	38-40 %
Solid by weight	54-56 %
Flash point	N/A °C
Volatile organic compounds (VOCs)	less than 10 gram / litre
Wet film thickness	150-160 microns
Dry film thickness	60-70 microns
Theoretical coverage.	19-21 sq. meter / 3.75litre / 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)	4 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 (%)	0-5 % (roller and brush) 0-10 % (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 CONTACT PRIMER or 4 SEASONS SUPER PRIMER

Apply 1 coat of 4 SEASONS 5IN1 ALKALI RESISTING PRIMER

Apply 2-3 coats of 4 SEASONS 5IN1 SHEEN

** 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>ผลิตจากอะคริลิกแท้ 100% ชนิดพิเศษที่มีความยืดหยุ่น มีคุณสมบัติพิเศษปกป้องรอยแตกบนผนังปูนและคอนกรีต ,ป้องกันน้ำซึมเข้าผนัง ในแนวตั้งได้ดี สูตรพิเศษลดการเกาะของฝุ่น ผสมสารป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย</p> <p>การใช้งาน เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีตเปลือย อิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ ที่ต้องการปกปิดและป้องกันรอยแตกร้าว ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร</p>	
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>ประเภทสี เนื้อสี ลักษณะฟิล์มสี เนื้อสีโดยปริมาตร เนื้อสีโดยน้ำหนัก จุดควบไฟ ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C) ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C) ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)</p>	<p>สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิก 100% (ยืดหยุ่น) สามารถเลือกได้จากเฉดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ ชนิดเนียน 38-40 % 54-56 °C N/A °C น้อยกว่า 10 กรัม ต่อ ลิตร 150-160 ไมครอน 60-70 ไมครอน 19-21 ตารางเมตร ต่อ 3.75 ลิตร ต่อ เที่ยว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>30 นาที 4 ชั่วโมง 7 วัน</p>
มาตรฐานอ้างอิง	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรม 2321-2549 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ) มาตรฐานอุตสาหกรรม 2514-2553 (สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์) ฉลากเขียวไทย</p>	
วิธีใช้งาน	<p>อุปกรณ์ ตัวเจือจาง การเจือจาง (%)</p>	<p>ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น น้ำสะอาด 0-5 % (กลิ้ง หรือ ทา) 0-10 % (พ่น)</p>
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวเก่า พื้นผิวใหม่</p>	<p>ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา TOA Microkill ล้างทำความสะอาด แล้วทิ้งให้แห้ง 1-2 วัน บริเวณที่มีรอยแตกร้าวความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตรและไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์ บริเวณที่มีรอยแตกร้าวความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตรหรือมีการแตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์</p> <p>ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน หรือเช็คความชื้นที่พื้นผิวมีค่าไม่เกิน 14% วัดด้วยเครื่อง Protimeter Mini หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าว ไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกร้าวหรือฉาบแต่งผิว ก่อนการทาสี ด้วยวัสดุอุดโป๊ว หรือฉาบแต่งผิว ที่เหมาะสม</p>

<p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่ สีทับหน้า</p>	<p>ทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค โพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว หรือทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า โปรซีชั่นส์ ซุปเปอร์โพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว</p> <p>ทาสีด้วยสีรองพื้นปูนใหม่กับสีต่าง โปรซีชั่นส์ โฟว อิน วัน จำนวน 1 เที่ยว</p> <p>ทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำโปรซีชั่นส์ โฟว อิน วัน ชนิดเนียน จำนวน 2-3 เที่ยว</p> <p>ในกรณีสีเข้มสด ให้ใช้เวดสีที่อ่อนกว่าทาในเที่ยวแรก แล้วจึงทาเวดสีที่ต้องการกับ 1-2 เที่ยว</p>
<p>การเก็บรักษา</p> <p>สภาวะการเก็บรักษา</p> <p>อายุผลิตภัณฑ์</p>	<p>: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท</p> <p>ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง</p> <p>: 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส</p>
<p>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</p>	<p>: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม</p> <p>ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>
<p>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</p>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไป ใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</p>