

## FEATURES

It is medium grade 100% pure acrylic emulsion formulated by special acrylic polymer to give excellent adhesion power, Non absorption function with special features: Super Matt finish, non reflective is ideal for hiding imperfections, excellent hiding power and coverage, resistance to fungus, no lead and mercury added

Typical Use ; It is ideal for applying to concretes, masonry surfaces, plasters, gypsum board ceiling

## TECHNICAL INFORMATION

Type	100% Pure Acrylic Emulsion Paint	
Color	White and Light grey	
Film appearance	Super Matt	
Solid by volume	34-36	%
Solid by weight	55-57	%
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.	35-40	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)  
Green Label Thailand

## APPLICATION

Tools	Roller, Brush, Spray	
Diluent	Clean Water	
Dilution (%)	20-25	% ( roller and brush )

## 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 4 SEASONS SUPER PRIMER or TOA CONTACT PRIMER

Apply 1 coat of 4 SEASONS ALKALI RESISTING PRIMER

Apply 2-3 coats of 4 SEASONS FOR CEILING

\*\* 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.

<b>คุณสมบัติ</b>	<p>สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% คุณภาพสูง ฟิล์มสีด้านพิเศษ ลดการสะท้อนของแสง ให้การปกปิดรอยต่อของฝ้าเพดานได้ดี ทำให้ฝ้าเพดานดูเรียบเนียนเป็นพื้นเดียวกัน ไม่เป็นคลื่น ฟิล์มสียึดเกาะดีเยี่ยม ผสมสารป้องกันเชื้อรา ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย</p> <p>การใช้งาน เหมาะสำหรับทาตกแต่งพื้นผิวฝ้า เพดาน ภายในอาคาร</p>
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>	<p>ประเภทสี สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้ 100%</p> <p>เวดสี ทางและทาอ่อน</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี ชนิดด้าน</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร 34-36 %</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก 55-57 %</p> <p>จุดควบไฟ N/A °C</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ น้อยกว่า 10 กรัม ต่อ ลิตร</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก 100-110 ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง 35-40 ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี 35-40 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C) 30 นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งทากัน (อุณหภูมิ 25-30°C) 2 ชั่วโมง</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C) 7 วัน</p>
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรม 2321-2549 (สีอะคริลิกชนิดทนสภาวะอากาศ)</p> <p>มาตรฐานอุตสาหกรรม 2514-2553 (สีอะคริลิกชนิดความร้อนจากแสงอาทิตย์)</p> <p>ฉลากเขียวไทย</p>
<b>วิธีใช้งาน</b>	<p>อุปกรณ์ ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ตัวเจือจาง น้ำสะอาด</p> <p>การเจือจาง (%) 25-30 % (กลิ้ง หรือ ทา)</p>
<b>ระบบการใช้งาน</b>	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวปูนเก่าและยับซึมบอร์ค ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบฝุ่นผง และคราบไ้</p> <p>พื้นผิวยับซึมใหม่ ทำความสะอาดพื้นผิวบริเวณที่มีการเก็บโป๊วรอยต่อ ให้ปราศจากฝุ่นผง</p> <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า ทาหน้ายารองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว หรือทาหน้ายารองพื้นปูนกับสีเก่า โพรชชั่นส์ ซุปเปอร์โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่ ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับสีเก่า โพรชชั่นส์ จำนวน 1 เทียว</p> <p>สีทับหน้า ทากับหน้าด้วยสีน้ำโพร์ชชั่นส์ ชนิดด้านพิเศษสำหรับทาฝ้าเพดาน จำนวน 2-3 เทียว</p>

<b>การเก็บรักษา</b>	
สภาวะการเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส
<b>ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย</b>	
	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
<b>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</b>	
	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไป ใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น <b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b>