

## FEATURES

It is premium grade 100% pure acrylic emulsion formulated by special acrylic polymer to give excellent adhesion power, Non absorption function and low dirt pick up, with special features: Super Matt finish, non reflective is ideal for hiding imperfections, excellent hiding power and coverage, resistant 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 (%)	10-15	% ( 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 TOA CONTACT PRIMER  
 Apply 1 coat of TOA SHIELD-1 NANO ALKALI RESISTING PRIMER  
 Apply 2-3 coats of TOA SHIELD-1 NANO 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.

คุณสมบัติ	<p>สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% คุณภาพสูง ฟิล์มสีด้านพิเศษ ลดการสะท้อนของแสง ให้การปกปิดรอยต่อของฝ้าเพดานได้ดี ทำให้ฝ้าเพดานดูเรียบเนียนเป็นพื้นเดียวกัน ไม่เป็นคลื่น ฟิล์มสียึดเกาะดีเยี่ยม ผสมสารป้องกันเชื้อรา ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย</p> <p>การใช้งาน เหมาะสำหรับทาตกแต่งพื้นผิวฝ้า เพดาน ภายในอาคาร</p>																														
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิกแท้ 100%</p> <p>ขาวและเทาอ่อน</p> <p>ชนิดด้าน</p> <table><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>34-36</td><td>%</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>55-57</td><td>%</td></tr><tr><td>จุดควบไฟ</td><td>N/A</td><td>°C</td></tr><tr><td>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td><td>น้อยกว่า 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>35-40</td><td>ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว</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	55-57	%	จุดควบไฟ	N/A	°C	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	น้อยกว่า 10	กรัม ต่อ ลิตร	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-40	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	55-57	%																													
จุดควบไฟ	N/A	°C																													
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	น้อยกว่า 10	กรัม ต่อ ลิตร																													
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100-110	ไมครอน																													
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน																													
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-40	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 (สีอิมัลชันทาสีทาอาคาร)</p> <p>ฉลากเขียวไทย</p>																														
วิธีใช้งาน	<p>อุปกรณ์ แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ตัวเจือจาง น้ำสะอาด</p> <p>การเจือจาง (%) 10-15 % (กลิ้ง หรือ ทา)</p>																														
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวปูนเก่าและยิบซัมบอร์ด</p> <p>พื้นผิวยิบซัมใหม่</p> <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเก่า</p> <p>สีรองพื้นสำหรับพื้นผิวใหม่</p> <p>สีทับหน้า</p> <p>ทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า ทีโอเอ คอนแทค โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว</p> <p>ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับต่าง ทีโอเอ ซิลด์ วัน นาโน จำนวน 1 เทียว</p> <p>ทาทับหน้าด้วยสีน้ำทีโอเอ ซิลด์ วัน นาโน ชนิดด้านพิเศษสำหรับทาฝ้าเพดาน จำนวน 2-3 เทียว</p> <p>ในกรณีสีเข้มสด ให้ใช้เฉดสีที่อ่อนกว่าทาในเทียวแรก แล้วจึงทาเฉดสีที่ต้องการกับ 1-2 เทียว</p>																														
การเก็บรักษา	<p>สภาวะการเก็บรักษา : จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท</p> <p>อายุผลิตภัณฑ์ : 5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส</p>																														

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า**