

## FEATURES

Supershield Duraclean A Plus for ceiling is the high quality 100% acrylic emulsion. It is specially for ceiling applications on plaster or gypsum board ceiling. Its supermatt finishing is designed to conceal ceiling joints by reducing reflection on film finishing in order to provide smooth seamless ceiling surfaces and excellent adhesion. Excellent fungus and bacteria prevention with microban from US. Its without VOCs, lead and mercury by certified from Green Label. Furthermore It creates fresh air by Air Detoxify Technology and being suitable for human being and housing for better life. It is ideal for application to gypsum on ceiling and highly recommended for hygiene building and housing.

## TECHNICAL INFORMATION

Type	An Synthetic Acrylic Emulsion Paint
Color	Wide range of colors. Please refer to colour card.
Film appearance	Matt
Solid by volume	33-38 %
Solid by weight	51-53 %
Flash point	N/A °C
Volatile organic compounds (VOCs)	less than 5 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(Weather Resistant Emulsion Paints),  
Green Label Thailand

## APPLICATION

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

## APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation	
Old surface	Powdery and chalky surface must be scrubbed and cleaned with water
New surface	Substrate must be completely free from oil ,grease ,mildew,from release agents and foreign matters.

**Coating system**
**Primer For Old Surface**

Apply 1 coat of TOA CONTACT PRIMER or SUPERSHIELD DURACLEAN CONTACT PRIMER  
(Water Base System)

**Primer For New Surface**

Apply 1 coat of SUPERSHIELD ALKALI RESISTING PRIMER

**Topcoat**

Apply 2-3 coats of SUPERSHIELD DURACLEAN A PLUS 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% เกรดอัลตราพรีเมียม ด้วยฟิล์มสีชนิดด้าน นวัตกรรมยุคใหม่สำหรับสีทาฝ้าเป็นสีเพื่อสุขภาพ กำจัดสารพิษ ปราศจากกลิ่นและสารระเหยที่เป็นพิษ ( Zero V.O.C.)ต่อต้านการเกิดเชื้อราและ ป้องกันแบคทีเรีย จาก Microban สหรัฐอเมริกา ลิขสิทธิ์เฉพาะ TOA จึงทำให้สีปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อม นวัตกรรม Air Detoxify ช่วยทำให้อากาศภายในบ้านบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น</p> <p>สีโรกลิ่น สร้างอากาศบริสุทธิ์ ด้วยกลไกที่ทำให้ฟิล์มสีสามารถดูดซับและย่อยสลายสารฟอร์มาลดีไฮด์ในอากาศได้ 100% ตลอดอายุการใช้งาน ยับยั้งกลิ่นอับชื้นอันเกิดมาจากแบคทีเรียและเชื้อรา และกำจัดแบคทีเรียได้ทั้งในอากาศและผนังห้อง</p> <p>เหมาะกับทาภายในอาคาร เช่น โรงแรม โรงพยาบาล โรงเรียนเด็กและบ้านที่มีเด็กและคนรักสุขภาพ</p>																
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>ประเภทสี</p> <p>ชนิดสี</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</p> <p>จุดควบไฟ</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยวบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <table><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)</td><td>30</td><td>นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทาบ (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>	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)	30	นาที	ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ 25-30°C)	2	ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)	7	วัน							
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)	30	นาที															
ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ 25-30°C)	2	ชั่วโมง															
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)	7	วัน															
มาตรฐานอ้างอิง	<p>มาตรฐานอุตสาหกรรม 2321-2549 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)</p> <p>ฉลากเขียวไทย</p>																
วิธีใช้งาน	<p>อุปกรณ์</p> <p>ตัวเจือจาง</p> <p>การเจือจาง (%)</p> <table><tr><td>ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>น้ำสะอาด</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10-15</td><td>%</td><td>( กลิ้ง หรือ ทา )</td><td></td></tr><tr><td>15-20</td><td>%</td><td>( พ่น )</td><td></td></tr></table>	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	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า</p> <p>พื้นผิวใหม่</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>ทิ้งให้ผิวนิ่งแห้งอย่างน้อย 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>ทาสีรองพื้นปูนกับสีเก่า ซูปเปอร์ซิลด์ ดูราคิลิน (สูตรน้ำ) หรือ ทีโอเอ คอนแทคโพรเมอร์ จำนวน 1 เกี่ยว</p> <p>ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับสีเก่า ซูปเปอร์ซิลด์ จำนวน 1 เกี่ยว</p> <p>ทาสีน้ำซูปเปอร์ซิลด์ ดูราคิลิน เอ พลัส ชนิดด้าน สำหรับทาฝ้าเพดาน จำนวน 2-3 เกี่ยว</p> <p>ในกรณีสีเข้มสด ให้ใช้เฉดสีที่อ่อนกว่าทาในเที่ยวแรก แล้วจึงทาเฉดสีที่ต้องการกับ 1-2 เกี่ยว</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</p> <p>ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม</p> <p>ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ</p> <p>รีบไปพบแพทย์</p> <p>: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย</p>
<p>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</p>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p><b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b></p>