

## FEATURES

Duraclean A Plus is an ultra premium grade, pure acrylic. It provides an easy to clean function that leaves no stain after cleaning. It makes an air indoor quality the best by Air Detoxify technology, which gives odourless and disposal of formaldehyde in air indoor.

Moreover it gives long life prevention of bacteria over color coating with no harmful side effect to human being. Excellent fungus prevention with advance technology of Nearly Zero V.O.C. (Volatile Organic Compound)

It is highly recommended for children room, hospital, kindergarten, restaurant and hallway, etc.

## TECHNICAL INFORMATION

Type	An Synthetic Acrylic Emulsion Paint	
Color	Wide range of colors. Please refer to colour card.	
Film appearance	Semi-Gloss	
Solid by volume	36-38	%
Solid by weight	54-56	%
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

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

<b>Coating system</b> Primer For Old Surface Primer For New Surface Topcoat	Apply 1 coat of TOA CONTACT PRIMER or SUPERSHIELD DURACLEAN CONTACT PRIMER (Water Base System) Apply 1 coat of SUPERSHIELD ALKALI RESISTING PRIMER Apply 2-3 coats of SUPERSHIELD DURACLEAN A PLUS SEMI-GLOSS  ** Recommend for deep tone , you should apply middle coat that it has tone lighter before requiring color
<b>HANDLING AND STORAGE</b> Storage condition  Shelf life	: 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.  : 5 years at 30-35 °C.
<b>HEALTH AND SAFETY</b>	: 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.
<b>DISCLAIMER</b>	: 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 เกรดอัลตราพรีเมียม ด้วยฟิล์มสีชนิดกึ่งเงา นวัตกรรมยุคใหม่สำหรับสีทาภายใน เป็นสีเพื่อสุขภาพ กำจัดสารพิษ ปราศจากกลิ่นและสารระเหยที่เป็นพิษ ( Zero V.O.C.) ต่อด้านการเกิดเชื้อราและ ป้องกันแบคทีเรีย จาก Microban สหรัฐอเมริกา ลิขสิทธิ์เฉพาะ TOA จึงทำให้สีปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>นวัตกรรม Air Detoxify ช่วยทำให้อากาศภายในบ้านบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น</p> <p>สีโรกลิ่น สร้างอากาศบริสุทธิ์ ด้วยกลไกที่ทำให้ฟิล์มสีสามารถดูดซับและย่อยสลายสารฟอร์มัลดีไฮด์ในอากาศได้ 100% ตลอดอายุการใช้งาน ยับยั้งกลิ่นอับชื้นอันเกิดมาจากแบคทีเรียและเชื้อรา</p> <p>และกำจัดแบคทีเรียได้ทั้งในอากาศและผนังห้อง</p> <p>เหมาะกับการทาภายในอาคาร เช่น โรงแรม โรงพยาบาล โรงเรียนเด็กและบ้านที่มีเด็กและคนรักสุขภาพ</p>
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>	<p><b>ประเภทสี</b> สีน้ำทาอาคารจากเนื้ออะคริลิก</p> <p><b>เวดสี</b> สามารถเลือกได้จากเวดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ</p> <p><b>ลักษณะฟิล์มสี</b> ชนิดกึ่งเงา</p> <p><b>เนื้อสีโดยปริมาตร</b> 36-38 %</p> <p><b>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</b> 54-56 %</p> <p><b>จุดควบไฟ</b> N/A °C</p> <p><b>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</b> น้อยกว่า 5 กรัม ต่อ ลิตร</p> <p><b>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</b> 100-110 ไมครอน</p> <p><b>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</b> 35-40 ไมครอน</p> <p><b>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</b> 33-38 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p><b>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)</b> 30 นาที</p> <p><b>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)</b> 2 ชั่วโมง</p> <p><b>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)</b> 7 วัน</p>
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	<p>มอก.2321-2549(มาตรฐานอุตสาหกรรม สีอิมัลชัน เกรดทนสภาวะอากาศ)</p> <p>ฉลากเขียวไทย</p>
<b>วิธีใช้งาน</b>	<p><b>อุปกรณ์</b> ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p><b>ตัวเจือจาง</b> น้ำสะอาด</p> <p><b>การเจือจาง (%)</b> 10-15 % ( กลิ้ง หรือ ทา ) 15-20 % ( พ่น )</p>
<b>ระบบการใช้งาน</b>	<p><b>การเตรียมพื้นผิว</b></p> <p><b>พื้นผิวเก่า</b> ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด)</p> <p>บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา TOA Microkill ล้างทำความสะอาด แล้วทิ้งให้แห้ง 1-2 วัน</p> <p>บริเวณที่มีรอยแตกกว้างความกว้างน้อยกว่า 1 มิลลิเมตรและไม่แตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์</p> <p>บริเวณที่มีรอยแตกกว้าง ความกว้างมากกว่า 1 มิลลิเมตรหรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊ด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์</p> <p><b>พื้นผิวใหม่</b> ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน</p> <p>หรือเช็คความชื้นที่พื้นผิวมีค่าไม่เกิน 14% วัดด้วยเครื่อง Protimeter Mini</p> <p>หากพื้นผิวมีรอยแตกกว้าง ไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกกว้าง หรือฉาบแต่งผิว ก่อนการทาสี ด้วยวัสดุอุดโป๊ 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 เที่ยว</p> <p>ทาสีรองพื้นปูนใหม่กับสีเก่า ซูปเปอร์ซิลด์ จำนวน 1 เที่ยว</p> <p>ทาสีน้ำซูปเปอร์ซิลด์ ดูราคิลิน เอ พลัส 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>ให้แน่นตลอดเวลา 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>การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง</p>	<p>: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น</p> <p><b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b></p>