

## FEATURES

TOA Modern Glass Paint Solid is special glass effect paint based on 100% acrylic solvent-borne and special pigments which is the most innovative answer to any architectural glass finishing that requires outstanding aesthetic option. The properties of this product are good hiding power and excellent adhesion to the glass surfaces which have been primed with suitable primer. Recommend for interior decorations such as furniture, office, building, condominium and house that need durable and beautiful colors.

## TECHNICAL INFORMATION

Type	Acrylic Resin
Color	Wide range of colors. Please ask for catalog.
Film appearance	Semi-Gloss
Solid by volume	52.0 ± 5 % depend on color
Solid by weight	48.0 ± 5 % depend on color
Flash point	48.2 °C
Volatile organic compounds (VOCs)	NA gram / liter
Wet film thickness	100 microns
Dry film thickness	48 microns
Theoretical coverage.	8-11 sq.m. / liter / coat 35 – 45 sq.m. / gallon / coat
Touch dry ( 25-30 °C)	45 – 60 minutes.
Recoat dry ( 25-30 °C)	4 hours.
Full cure ( 25-30 °C)	7 days.

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.

## REFERENCE STANDARD

## APPLICATION

Tools	Apply only by spray gun.
Thinner No.	TOA Thinner No.71
Dilution (%)	30-50 % ( Apply only by spray gun )

## APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation	
Old surface	The glass surface must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, old paint and other contaminants.
New surface	The glass surface must be clean and free of dirt, grease, oil, wax and other contaminants.
Coating system	
Primer	1. Apply by spray with TOA Modern Glass Primer #CL01 1 coat. 2. Allow to dry at least 1 hour before topcoat.
Topcoat	1. Apply by spray with TOA Modern Glass Paint Solid at least 2 coats. 2. The first coat must be thin and allow to dry at least 4 hours before spray the second coat.
	<u>Installation</u>
	1. After spray application, let the finishing glass dry in dust free area at least 3 days. 2. Install the finishing glass with Acid Silicone Adhesive.



<b>Recommendation</b>	: The temperature of the substrate should be minimum 10 °C and at least 3 °C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying.
<b>HANDLING AND STORAGE</b>	
<b>Storage condition</b>	: 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.
<b>Shelf life</b>	: 2 years.
<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>	สีพ่นกระจก ทีโอเอ ผลิตจากอะคริลิกแท้ 100% และผงสีชนิดพิเศษ เป็นนวัตกรรมที่ออกแบบสำหรับงานตกแต่งด้วยกระจกใส ที่ต้องการสีสดใสและความแปลกใหม่ เนื้อสีสามารถกลบปิดพื้นผิวได้ดี และสามารถยึดเกาะกับกระจกได้ดีเยี่ยม โดยใช้สีรองพื้นที่เหมาะสม เป็นสีที่เหมาะสมสำหรับงานตกแต่งภายในอาคาร เช่น เฟอร์นิเจอร์ อาคารสำนักงาน คอนโดมิเนียม และ บ้านเรือน ที่ต้องการความทนทานและสีที่สว่างงามแปลกตา	
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>		
ประเภทสี	อะคริลิก เรซิน	
เวดสี	เลือกเวดสีได้จากแคตตาล็อก	
ลักษณะฟิล์มสี	แบบกึ่งเงา	
เนื้อสีโดยปริมาตร	52.0 ± 5	% ขึ้นกับเวดสีที่ต้องการ
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	48.0 ± 5	% ขึ้นกับเวดสีที่ต้องการ
จุดควบไฟ	48.2	°C
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	ไม่มีข้อมูล	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100	ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	48	ไมครอน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	8-11	ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว
	35 - 45	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30 °C)	45 - 60	นาที
ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ 25-30 °C)	4	ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30 °C)	7	วัน
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>		
<b>วิธีใช้งาน</b>		
อุปกรณ์	พ่นด้วยปืนพ่นเท่านั้น	
ทินเนอร์	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 71	
การผสมทินเนอร์ (%)	30-50	% ( พ่นด้วยปืนพ่นเท่านั้น )
<b>ระบบการใช้งาน</b>		
การเตรียมพื้นผิว		
พื้นผิวเก่า	พื้นผิวกระจกที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ	
พื้นผิวใหม่	พื้นผิวกระจกที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ	
ระบบการทาสี		
สีรองพื้น	1. พ่นด้วย ทีโอเอ โมเดิร์นกลาส โพรเมอร์ เบอร์ CL01 จำนวน 1 เที่ยว 2. ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ก่อนพ่นสีทับหน้า	
สีทับหน้า	1. พ่นด้วย สีพ่นกระจก ทีโอเอ อย่างน้อย 2 เที่ยว 2. เที่ยวแรกควรพ่นบางๆ แล้วทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง ก่อนพ่นทับเที่ยวที่ 2	
	<b>การติดตั้งชั้นงาน</b>	
	1. หลังการพ่นสีทับหน้า ปล่อยให้แห้งสนิทอย่างน้อย 3 วัน ในพื้นที่ที่ปราศจากฝุ่น 2. ติดตั้งชั้นงานกับพื้นผิวที่ต้องการ โดยใช้กาวซิลิโคนชนิดที่มีกรดเป็นส่วนผสมเท่านั้น	

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 2 ปี
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ ในสภาวะที่แตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น <b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b>