



## FEATURES

TOA FIBERCEMENT Primer#T1000 is based on 100% acrylic resin that provides excellent alkaline resistance excellent penetration and forms a strong bond between the fibercement surface and topcoat paints. This primer is suitable for Fibercement surfaces.

## TECHNICAL INFORMATION

Type	: ACRYLIC RESIN
Color	: CLEAR
Film appearance	: GLOSS
Solid by volume	: - %
Solid by weight	: 25.0 ± 1.0 %
Flash point	: 29.0 °C
Volatile organic compounds (VOCs)	: - gram / liter
Wet film thickness	: 80-100 microns
Dry film thickness	: 20-25 microns
Theoretical coverage.	: 35-40 sq.m. / 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)	: 25-30 minutes.
Recoat dry ( 25-30°C)	: 1 hours.
Full cure ( 25-30°C)	: 1 days.

## REFERENCE STANDARD

-

## APPLICATION

Tools	: Roller, Brush
Thinner No.	: BARCO Thinner#AAA
Dilution (%)	: TOA Fibercement Primer #T1000 is ready to use after through stirring. If thinning is necessary, dilute with BARCO Thinner#AAA

## APPLICATION SYSTEM

### Surface Preparation

#### Old surface

- : The surfaces must be clean and free of dirt, wax, salt, old paint and other contaminants.
- : Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush.
- : TOA113 Microkill is used to get rid of algae and fungi that left on the surfaces.
- : The surfaces must be clean with suitable cleansing solution and water then rinse thoroughly with fresh water and allow to fully dry.
- : TOA 301 Acrylic Sealant or TOA Acrylic Filler is used to repair all cracks and rough surfaces.

### Coating system

#### Primer

: Apply by brush or roller with **TOA Fibercement Primer#T1000** 1 coat.

#### Topcoat

: Apply by brush or roller with **TOA Fibercement shield topcoat** at least 2 coat.

### Recommendation

: 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.



## 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 25-30°C from manufacturing date)

## 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>ทีโอเอ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไพรเมอร์ #T1000 ผลิตจาก อะคริลิก เรซิน แท้ 100% เหมาะสำหรับไม้ฝาสำเร็จรูป หรือไฟเบอร์ซีเมนต์ ฟิล์มสีทนต่อสภาพต่างจากพื้นผิวได้ดี นอกจากนี้ เนื้อสียังซึมลึกช่วยให้สีกับหน้า ยึดเกาะกับพื้นผิวไม้ฝาสำเร็จรูปได้ดีเยี่ยม</p> <p>เหมาะสำหรับรองพื้นไม้ฝาสำเร็จรูปชนิดไม่มีสีรองพื้น(ไม้ฝาเปลือย) ทั้งแบบร่องลึก ร่องตื้น ใช้ได้ทั้ง งานภายในและภายนอก</p>																										
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>	<table><tr><td>ประเภทสี</td><td>: อะคริลิก เรซิน</td></tr><tr><td>ชนิดสี</td><td>: ใส</td></tr><tr><td>ลักษณะฟิล์มสี</td><td>: เงา</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td><td>: - %</td></tr><tr><td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td><td>: 25.0 ± 1.0 %</td></tr><tr><td>จุดควบไฟ</td><td>: 29.0 °C</td></tr><tr><td>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td><td>: - กรัม ต่อ ลิตร</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td><td>: 80-100 ไมครอน</td></tr><tr><td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td><td>: 20-25 ไมครอน</td></tr><tr><td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td><td>: 35-40 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <table><tr><td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>: 25-30 นาที</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>: 1 ชั่วโมง</td></tr><tr><td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td><td>: 1 วัน</td></tr></table>	ประเภทสี	: อะคริลิก เรซิน	ชนิดสี	: ใส	ลักษณะฟิล์มสี	: เงา	เนื้อสีโดยปริมาตร	: - %	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	: 25.0 ± 1.0 %	จุดควบไฟ	: 29.0 °C	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	: - กรัม ต่อ ลิตร	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	: 80-100 ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	: 20-25 ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	: 35-40 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	: 25-30 นาที	ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 1 ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 1 วัน
ประเภทสี	: อะคริลิก เรซิน																										
ชนิดสี	: ใส																										
ลักษณะฟิล์มสี	: เงา																										
เนื้อสีโดยปริมาตร	: - %																										
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	: 25.0 ± 1.0 %																										
จุดควบไฟ	: 29.0 °C																										
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	: - กรัม ต่อ ลิตร																										
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	: 80-100 ไมครอน																										
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	: 20-25 ไมครอน																										
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	: 35-40 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว																										
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	: 25-30 นาที																										
ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 1 ชั่วโมง																										
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	: 1 วัน																										
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	-																										
<b>วิธีใช้งาน</b>	<table><tr><td>อุปกรณ์</td><td>: การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง</td></tr><tr><td>ทินเนอร์</td><td>: ทินเนอร์ บาร์โก้#AAA</td></tr><tr><td>การผสมทินเนอร์ (%)</td><td>: โดยปกติผลิตกันที่นี้ออกแบบมาโดยไม่ต้องผสมก่อนการใช้งาน ถ้าต้องการปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งาน ให้ผสมด้วยทินเนอร์ที่กำหนด</td></tr></table>	อุปกรณ์	: การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง	ทินเนอร์	: ทินเนอร์ บาร์โก้#AAA	การผสมทินเนอร์ (%)	: โดยปกติผลิตกันที่นี้ออกแบบมาโดยไม่ต้องผสมก่อนการใช้งาน ถ้าต้องการปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งาน ให้ผสมด้วยทินเนอร์ที่กำหนด																				
อุปกรณ์	: การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง																										
ทินเนอร์	: ทินเนอร์ บาร์โก้#AAA																										
การผสมทินเนอร์ (%)	: โดยปกติผลิตกันที่นี้ออกแบบมาโดยไม่ต้องผสมก่อนการใช้งาน ถ้าต้องการปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งาน ให้ผสมด้วยทินเนอร์ที่กำหนด																										
<b>ระบบการใช้งาน</b>	<table><tr><td>การเตรียมพื้นผิว</td><td></td></tr><tr><td>พื้นผิวเก่า</td><td>: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นซอลด์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทังไว้ให้แห้งสนิท : อดโป๊วรอยแตก ดำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์</td></tr><tr><td>ระบบการทาสี</td><td></td></tr><tr><td>สีรองพื้น</td><td>: การรองพื้นด้วย ทีโอเอ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไพรเมอร์#T1000 จำนวน 1 เทียว</td></tr><tr><td>สีทับหน้า</td><td>: ทาด้วยสีทับหน้า ทีโอเอ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ซิลด์ อย่างน้อย 2 เทียว</td></tr><tr><td>ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน</td><td>: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี</td></tr></table>	การเตรียมพื้นผิว		พื้นผิวเก่า	: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นซอลด์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทังไว้ให้แห้งสนิท : อดโป๊วรอยแตก ดำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์	ระบบการทาสี		สีรองพื้น	: การรองพื้นด้วย ทีโอเอ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไพรเมอร์#T1000 จำนวน 1 เทียว	สีทับหน้า	: ทาด้วยสีทับหน้า ทีโอเอ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ซิลด์ อย่างน้อย 2 เทียว	ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี														
การเตรียมพื้นผิว																											
พื้นผิวเก่า	: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นซอลด์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทังไว้ให้แห้งสนิท : อดโป๊วรอยแตก ดำหนิต่างๆบนพื้นผิวด้วย ทีโอเอ อะคริลิก ซิลแลนท์ หรือ ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์																										
ระบบการทาสี																											
สีรองพื้น	: การรองพื้นด้วย ทีโอเอ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ไพรเมอร์#T1000 จำนวน 1 เทียว																										
สีทับหน้า	: ทาด้วยสีทับหน้า ทีโอเอ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ซิลด์ อย่างน้อย 2 เทียว																										
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี																										

## การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา

: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท  
ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์

: 5 ปี (ที่อุณหภูมิ 25 – 30°C นับจากวันที่ผลิต)

## ข้อมูลคุณภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก  
ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม  
ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์  
: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้  
ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น  
**บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า**