



<b>FEATURES</b>	<p>: TOA 101 Decorplast is acrylic used for mixing with cement for thin plastering on concrete surfaces or for repairing small crack, filling small bubbles and levelling uneven surfaces resulting smooth plastered surface. Can be applied to both interior and exterior substrates which give good adhesion.</p>
<b>USES</b>	<p>: TOA 101 Decorplast is used for cosmetic repairs to concrete surfaces, precast concrete panels, brick and block works etc. A smooth surface is obtained by eliminating blemishes ie. grooves, seams and rock pockets.</p>
<b>ADVANTAGES</b>	<p>: TOA 101 Decorplast provides the following beneficial properties :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skim coating for concrete wall, column, ceiling, joints, etc.</li> <li>- Superb adhesion and easy to sand.</li> <li>- Able to render as thin as recommended without cracks.</li> <li>- Able to render in multiple layers without peeling off.</li> <li>- Use for interior and exterior</li> <li>- Save paints when painting</li> <li>- Non-toxic, No Mercury and Lead</li> </ul>
<b>TECHNICAL INFORMATION</b>	<p><b>Color</b> : Light grey paste</p> <p><b>Density @ 25 °C</b> : 1.36 – 1.40 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>pH @ 25 °C</b> : 9.00 – 10.0</p> <p><b>Viscosity @ 25 °C</b> : 14,000 – 20,000 CPs.          ( Spindle # 6, speed 20)</p> <p><b>Volatile Organic Compound :</b> : &lt; 1.0 g/l          ISO 11890-2</p> <p><b>Tensile Strength : ASTM C190-85</b> : &gt; 2 MPa</p> <p><b>Bonding Strength : ASTM C882</b> : &gt; 8 MPa</p> <p><b>Compressive Strength</b> : &gt; 55 MPa          ASTM C109/C109M-01</p>
<b>APPLICATION SYSTEM</b>	<p><b>Surface Preparation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Substrate must be sound, free of loose or weak particles, dust and dirt. Oil and wax containing layers, as well as laitance must be completely removed. The substrate must be thoroughly wetted down prior to the mortar application</li> <li>- Cut the seam edge caused by the mould.</li> <li>- Wet the areas to be plastered.</li> </ul> <p><b>Application :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mix TOA 101 Decorplast with cement in the ratio 1:1 ( by weight ) and mix homogeneously. No water must be added.</li> <li>- Apply the mixture with trowel where needed.</li> <li>- In case of rough surfaces or cracks. Fill all cracks with a good quality sealant and allow drying prior to applying TOA 101 Decorplast.</li> <li>- Leave to dry 2 – 3 hours. before apply another coat.</li> <li>- Leave for at least 7 days for curing.</li> <li>- Sand the surface when dry with sandpaper for more smoothness.</li> </ul>



<b>Recommendation :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stir well before use and once mixed, entire contents should be used.</li> <li>- Do not use TOA 101 Decorplast during strong sunshine or on hot substrate to prevent cracks.</li> <li>- Do not use this product while raining.</li> <li>- The crack must be sealed before the primary coat.</li> <li>- Do not use in areas where immerse all the time ie. storage tank.</li> <li>- Do not apply one time for high thickness, TOA 101 Decorplast must be applied for several layers.</li> <li>- Wash all tools immediately after use with water.</li> </ul>
<b>USAGE RATE</b>	: 0.6 - 0.8 kg / sq.meter / 1 mm. thickness ( excluding cement )
<b>HANDLING AND STORAGE</b>	
Storage	: - Keep all containers well closed. - Keep in a dry cool place.
Shelf life	: 12 months in original packing.
<b>PACKAGING</b>	: 4 kgs., 20 kgs.container
<b>HEALTH AND SAFETY</b>	<p>: 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.</p> <p>: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.</p>
<b>DISCLAIMER</b>	: This 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	: ทีโอเอ 101 เดคอร์พลาส (TOA 101 Decorplast) เป็นวัสดุประเภทอะคริลิกชนิดพิเศษใช้ผสมกับปูนซีเมนต์ในงานฉาบปรับผิวแบบบาง เพื่อใช้อุดรูพรุนตามค รูโพรงอากาศ หรือตกแต่งผิวปูนฉาบ สามารถใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายใน
การใช้งาน	: ทีโอเอ 101 เดคอร์พลาส เหมาะสำหรับใช้ผสมกับปูนซีเมนต์ในงานฉาบปรับแบบบาง ตกแต่งผิวคอนกรีตหรือปูนฉาบ ตกแต่งแนวตะเข็บหลังจากถอดแบบของคอนกรีต อุดรูพรุนตามค รูโพรงอากาศ รอยแตกร้าวเล็กๆ รอยแตกลายงา
คุณสมบัติ	: ทีโอเอ 101 เดคอร์พลาสมีคุณประโยชน์ดังนี้คือ <ul style="list-style-type: none"><li>- ใช้ฉาบแต่งผิวคอนกรีต ผนัง เสา และเพดาน ให้เรียบเนียนได้ระดับ</li><li>- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวดีเยี่ยม จัดตกแต่งได้ง่าย</li><li>- สามารถฉาบได้บาง โดยไม่แตกร้าว</li><li>- สามารถฉาบได้หลายชั้นโดยไม่เกิดปัญหาการแตกร่อน</li><li>- ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน</li><li>- ประหยัดสีที่ใช้ในการทา</li><li>- สามารถปรับความข้นเหลวได้</li><li>- ใช้งานได้ง่าย ฉาบสิ้นและเร็ว</li><li>- ปราศจากสารพิษ ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว</li></ul>
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>ประเภทของสี : ทีโอเอ 101 เดคอร์พลาสเป็นของเหลวข้น สีขาวเทา</p> <p>ค่าความหนาแน่น @ 25°C : 1.36 – 1.40 กิโลกรัม ต่อ ลิตร</p> <p>ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25°C : 9.0 - 10.0</p> <p>ค่าความข้นเหลว @ 25°C : 14,000 - 20,000 Cps. ( Spindle # 6, Speed 20 )</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ : น้อยกว่า 1.0 กรัม ต่อ ลิตร : ISO 11890-2</p> <p>ค่าความต้านทานแรงดึง : &gt; 2 MPa ASTM C190-85</p> <p>ค่าการยึดเกาะ : ASTM C882 : &gt; 8 MPa</p> <p>ค่ากำลังอัด : ASTM C109/C109M-01 : &gt; 55 MPa</p>
ระบบการใช้งาน	
การเตรียมพื้นผิว	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นผิวที่จะฉาบด้วยทีโอเอ 101 เดคอร์พลาสจะต้องแข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่นผง เศษซีเมนต์ สี คราบไขมันต่างๆ</li><li>- ให้สกัดหรือเจียรขอบตะเข็บที่เกิดจากการถอดแบบ สันมุมที่หนาเกินไปออก จากนั้นให้พรมน้ำบริเวณที่จะฉาบให้ชุ่มก่อนเริ่มงานฉาบ</li></ul>
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ผสมทีโอเอ 101 เดคอร์พลาสกับปูนซีเมนต์ในอัตราส่วน 1:1 (โดยน้ำหนัก)</li><li>- ผสมส่วนผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน โดยไม่ต้องผสมน้ำเพิ่ม (แนะนำให้ใช้ส่วนช่วยในการผสม)</li><li>- นำส่วนผสมที่ได้ ฉาบด้วยเกรียงเหล็ก เกรียงสแตนเลสหรือเกรียงปิ๊บบริเวณพื้นผิวที่ต้องการ</li><li>- พื้นผิวที่มีรูพรุนมากๆ อาจต้องฉาบ 2 - 3 ชั้น แนะนำให้ฉาบอุดรูพรุนเสียก่อน</li><li>- ถ้าต้องการฉาบซ้ำให้ทิ้งชั้นแรกให้แห้งประมาณ 2 - 3 ชั่วโมง</li><li>- ถ้าฉาบแล้วไม่เรียบ เมื่อผิวที่ฉาบแห้งแล้ว ให้ใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งได้ตามต้องการ</li></ul>

ข้อแนะนำเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่ควรทำงานขณะที่มีแสงแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน เพราะจะทำให้วัสดุแห้งเร็วจนเกินไป อาจเกิดรอยแตกร้าวเล็กๆ ได้</li><li>- ไม่ควรฉาบในวันที่มีความชื้นสูงหรือฝนตก</li><li>- ไม่เหมาะสำหรับนำไปฉาบปิดรอยแตกร้าวในบริเวณที่เป็นรอยต่อของโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัว</li><li>- ปูนซีเมนต์ที่นำมาผสมต้องไม่ชื้น เพราะถ้าใช้ปูนซีเมนต์ที่ชื้นหรือไม่ได้คุณภาพจะทำให้จับตัวเป็นก้อน ยากต่อการผสม และงานที่ได้ไม่มีคุณภาพ</li><li>- ห้ามใช้กับบริเวณที่ต้องแช่น้ำอยู่ตลอดเวลา เช่น กังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ เป็นต้น</li><li>- ทีโอเอ 101 เดคอร์พลาสใช้เป็นวัสดุตกแต่งผิวบางที่ผนัง ไม่เหมาะสำหรับงานพื้น</li><li>- หากต้องการความแข็งแรงแนะนำให้ผสมกับปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1</li><li>- ไม่เหมาะสำหรับนำไปฉาบหนาภายในครั้งเดียว</li><li>- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด</li></ul>
ปริมาณการใช้งาน	: ทีโอเอ 101 เดคอร์พลาสปริมาณ 0.6 - 0.8 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร ที่ความหนา 1 มิลลิเมตร (ไม่รวมปูนซีเมนต์)
การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุของผลิตภัณฑ์	: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต
ขนาดบรรจุ	: 4 กิโลกรัม ต่อ กระป๋อง และ 20 กิโลกรัม ต่อ ถัง
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า