TOA 102 D-Cote

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

: TOA 102 D-Cote is a ready mixed special acrylic used for filling and levelling plaster for concrete surfaces. It is a fast and economical way to correct and level uneven substrate imperfections such as aerated concrete, small crack surfaces etc.

USES

: TOA 102 D-Cote used for thin plastering on concrete wall and ceiling surface to repair small crack and air-bubbles resulting smooth plastered surface and hide the sand ready to be painted or rendered.

ADVANTAGES

: TOA 102 D-Cote provides the following beneficial properties :

- Skim coating for concrete wall, column, ceiling, joints, etc.
- Superb adhesion and easy to sand.
- Able to render as thin as recommended without cracks.
- Able to render in multiple layers without peeling off.
- Use for interior and exterior
- Save paints when painting
- Convenient and ready to use without adding any cement admixture
- Non-toxic, No Mercury and Lead

TECHNICAL INFORMATION

- Color	: White paste
- Density @ 25°C	: 1.73 – 1.76 kg / ltr.
- Solid Content	: 74.0 – 76.0 %
- pH @ 25°C	: 9.00 – 10.5
- Viscosity @ 25°C (Spindle # 7, speed 20)	: 90,000 - 120,000 CPs.

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

New Surface

- Leave the surface to dry for at least 2 weeks.
- Clean the surface from dust.

Old Surface

- Remove all mildew, laitance, mould, oil, dust, dirt and previous coatings which are poorly adhered.
- If the concrete crumbling or brittle, use TOA Contact Primer 1 time and allow to dry

Application

- Stir well before use
- Apply TOA 102 D-Cote with trowel where needed.
- Plaster with TOA 102 D-Cote and leave to dry prior to applying another coat.
- Sand the surface when dry with sandpaper for more smoothness.
- Apply TOA Alkali Resisting Primer 1 coat.
- Apply 2 coats of paint.

TOA 102 D-Cote

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

Recommendation

- The surface must be dried prior to apply.
- Do not use this product while raining.
- The crack must be sealed before the primary coat.
- Do not apply one time for high thickness, TOA 102 D-Cote must be applied for several layers.
- Wash all tools immediately after use with water.

USAGE RATE

: 0.5 - 1.5 kg / sq.meter / 1 mm. thickness

HANDING AND STORAGE

Storage

- Keep all containers well closed.
- Keep in a dry cool place.

Shelf life

: 12 months in original packing.

PACKAGING

: 5 kgs., 25 kgs.container

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

: 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.

ทีโอเอ 102 ดีโค้ท

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 2560

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ 102 ดีโค้ท (TOA 102 D-Cote) เป็นอะคริลิกชนิดพิเศษสำเร็จรูป ใช้สำหรับงานฉาบปรับผิวบางบนผนังอาคาร ฝ้าและเพดาน เพื่อซ่อมแซมแก้ไขรอยแตกร้าวขนาดเล็ก รอยแตกลายงา รูโพรงอากาศ รูพรุนตามด ทำให้งานฉาบดูเรียบเนียน ฉาบปิดผิวเม็ดทราย ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก

การใช้งาน

: ทีโอเอ 102 ดีโค้ทเหมาะสำหรับใช้ในงานฉาบปรับผิวแบบบาง ตกแต่งผิวคอนกรีตหรือปูนฉาบ ตกแต่งแนวตะเข็บหลังจากถอดแบบของคอนกรีต อุดรูพรุนตามด รูโพรงอากาศ รอยแตกร้าวเล็กๆ รอยแตกลายงา

คุณประโยชน์

: ทีโอเอ 102 ดีโค้ทมีคุณประโยชน์ดังนี้คือ

- ใช้ในงานฉาบแต่งผิวคอนกรีต ผนัง เสา และเพดาน ให้เรียบเนียนได้ระดับ
- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวดีเยี่ยม ขัดตกแต่งได้ง่าย
- สามารถฉาบได้บาง โดยไม่แตกร้าว
- สามารถฉาบได้หลายชั้นโดยไม่เกิดปัญหาการแตกร่อน
- ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน
- ประหยัดสีที่ใช้ในการทา
- สะดวก ใช้งานง่าย เปิดฝาใช้ได้ทันที
- ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทของสี	: ทีโอเอ 102 ดีโค้ทเป็นของเหลวข้น สีขาว
ค่าความหนาแน่น @ 25°C	: 1.73 - 1.76 กิโลกรัม / ลิตร
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม	: 74.0 – 76.0 %
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25°C	: 9.00 - 10.50
ค่าความข้นเหลว @ 25°C (Spindle # 7, speed 20)	: 90,000 - 120,000 CPs

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

: พื้นผิวปูนใหม่

- ทิ้งผนังให้แห้งอย่างน้อย 2 สัปดาห์
- ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่นผง

: พื้นผิวปูนเก่า

- พื้นผิวที่จะฉาบต้องแห้ง สะอาดปราศจากฝุ่นผง เศษซีเมนต์ สี และคราบไขมันต่างๆ ในกรณีที่พื้นผิวมีลักษณะเป็นฝุ่นหรือร่วนพรุน ให้รองพื้นด้วยน้ำยารองพื้นปูนเก่าก่อนการฉาบด้วยทีโอเอ 102 ดีโค้ท
- ให้สกัดหรือเจียรขอบตะเข็บที่เกิดจากการถอดแบบ สันนูนที่หนาเกินไปออก

วิธีการใช้งาน

- เปิดฝาคนให้เข้ากันแล้วใช้งานได้ทันที
- ฉาบทีโอเอ 102 ดีโค้ทด้วยเกรียงเหล็ก เกรียงสแตนเลสหรือเกรียง โป๊ว บริเวณพื้นผิวที่ต้องการ
- ถ้าต้องการฉาบซ้ำให้ทิ้งชั้นแรกให้แห้งประมาณ 2-3 ชั่วโมง ก่อนฉาบชั้นถัดไป
- ถ้าฉาบแล้วไม่เรียบ เมื่อผิวที่ฉาบแห้งตัว ให้ใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งได้ตามต้องการ
- ทาน้ำยารองพื้นปูนใหม่ 1 เที่ยว
- ทาด้วยสีทับหน้า 2 เที่ยว

ทีโอเอ 102 ดีโค้ท

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 2560

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- พื้นผิวที่มีรูพรุนหรือหยาบมากๆ อาจต้องฉาบ 2 – 3 ชั้น แนะนำให้ฉาบอุดรูพรุนเสียก่อน
- ควรใช้ทีโอเอ 102 ดีโค้ทให้หมดภายในครั้งเดียว หรือ ถ้าไม่หมดควรปิดฝาให้สนิท
- ไม่ควรฉาบในวันที่มีความชื้นสูงหรือฝนตก
- ไม่เหมาะสำหรับนำไปฉาบปิดรอยแตกร้าวในบริเวณที่เป็นรอยต่อของโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัว
- ห้ามใช้กับบริเวณที่ต้องแช่น้ำอยู่ตลอดเวลาเช่น ถังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ เป็นต้น
- ทีโอเอ 102 ดีโค้ทใช้เป็นวัสดุตกแต่งผิวบางที่ผนัง ไม่เหมาะสำหรับงานพื้น
- ไม่เหมาะสำหรับนำไปฉาบหนาภายในครั้งเดียว
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ 102 ดีโค้ท 0.5 -1.5 กิโลกรัมต่อพื้นที่ 1.0 ตารางเมตรต่อความหนา 1 มิลลิเมตร

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุของผลิตภัณฑ์ : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ

: 5 กิโลกรัม/กระป๋อง และ 25 กิโลกรัม/ถัง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า