TOA Acrylic Filler

Technical Data Sheet

Rev.1 10/2017

FEATURES

: TOA Acrylic Filler is an acrylic used for filling small cracks on plastered wall, nail holes, and gypsum seams. It can well adhere to many types of substrate such as concrete, tiles, gypsum, plaster cement and wood.

USES

: TOA Acrylic Filler is mainly used to repair :

- Hairline cracks on concrete wall
- Door and window frames
- Air-bubbles

ADVANTAGES

: TOA Acrylic Filler provides the following beneficial properties :

- One component, ready to use.
- Fast drying, non shrink and easy to sand.
- Good adhesion on various substrates ie. wood, gypsum and rendering mortar.
- White acrylic flexible filler not leaving yellowish greasy stain on surface.
- No Mercury and Lead

TECHNICAL INFORMATION

- Color	: White paste
- Density @ 25°C	: 1.15 – 1.20 kg./ltr.
- pH @ 25°C	: 8.50 - 10.00
- Viscosity @ 25°C (Spindle # 7, speed 20)	: 220,000 - 300,000 Cps.
- Volatile Organic Compound : ISO 11890-2	: < 0.003 g/g

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

- 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.

Application

- Apply TOA Acrylic Filler on hairline cracks and leave to dry.
- Sand with sandpaper and remove dust before paint.

Recommendation

- TOA Acrylic Filler must be closed tightly after using.
- Do not use TOA Acrylic Filler while raining.
- Not suitable for use with the movement structure.
- Wash all tools immediately after use with water

HANDING AND STORAGE

Storage

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

Shelf life

: 12 months in original packing.

Rev.1 10/2017

PACKAGING	: 1/8 gallon, 1/4 gallon and 1 gallon
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

ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

: ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์ (TOA Acrylic Filler) เป็นวัสดุอุดโป๊วสำเร็จรูปที่ผลิตจากสารประเภทอะคริลิกชนิดพิเศษ ใช้สำหรับอุดโป๊วรอยแตกร้าวลายงา รูพรุนตามด มีคุณสมบัติในการยึดเกาะได้ดี

การใช้งาน

: ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์สามารถใช้อุดโป๊วรอยแตกร้าวลายงา รูพรุนตามด สามารถขัดตกแต่งได้ง่าย มีการยึดเกาะได้ดีบนพื้นผิวปูน คอนกรีต เหมาะสำหรับใช้อุดโป๊ว ตกแต่งรอยแตกร้าวของผนังปูน หรือรอยต่อ หัวตะปู ตะเข็บไม้ ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

คุณประโยชน์

: ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ

- เป็นสีโป๊วสีขาว ที่ทำจากกาวอะคริลิกชนิดพิเศษ ให้เนื้อมาก
- แห้งเร็ว สามารถขัดตกแต่งได้ง่าย ไม่ยุบตัว
- มีการยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดีเยี่ยม
- ไม่ทำให้สีทับหน้าเหลือง
- ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว

ข้อมูลทางเทคนิค

เฉดสี	: ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์เป็นครีมข้นสีขาว
ค่าความหนาแน่น @ 25°C	: 1.15 - 1.20 กิโลกรัม ต่อ ลิตร
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25°C	: 8.5 - 10.0
ค่าความข้นเหลว @ 25°C (Spindle # 7, Speed 10)	: 220,000 - 300,000 Cps.
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ : ISO 11890-2	: น้อยกว่า 0.003 กรัมต่อกรัม

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะอุดโป๊วด้วยทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์ จะต้องแห้งสะอาดปราศจากฝุ่นผง สี เศษซีเมนต์ คราบไขต่างๆ
- ในกรณีที่พื้นผิวปูนเก่ามีลักษณะเป็นฝุ่นหรือร่วนพรุน ให้ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ คอนแท็ค ไพรเมอร์ บริเวณที่ทำการอุดโป๊ว จำนวน 1 เที่ยว แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 2-3 ชั่วโมง

วิธีการใช้งาน

- ใช้ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์อุดโป๊วรอยแตกร้าวที่มีขนาดเล็กด้วยเกรียงโป๊ว แล้วทิ้งให้แห้งประมาณ 1 - 2 ชั่วโมง
- ขัดตกแต่งด้วยกระดาษทราย แล้วเช็ดทำความสะอาดฝุ่นที่เกิดจากการขัด ก่อนที่จะทำการทาสีตามระบบที่ถูกต้อง

ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- เมื่อเปิดฝาใช้งานแล้วควรปิดฝาให้สนิท
- ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์ผลิตขึ้นมาเพื่อใช้ได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมน้ำ
- ไม่ควรโป๊วในวันที่มีความชื้นสูงหรือฝนตก
- ห้ามใช้ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์ในบริเวณที่ต้องแช่น้ำหรือมีน้ำขังอยู่ตลอดเวลา
- ไม่เหมาะสำหรับโป๊วบริเวณรอยแตกร้าวที่มีโอกาสขยับ แตกร้าวต่อเนื่องเพิ่ม หรือรอยต่อของโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัว
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุของผลิตภัณฑ์ : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ : 1/8 แกลลอน (0.47 ลิตร) 1/4 แกลลอน (0.95 ลิตร) และ 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า