

**คุณสมบัติ**

: ทีโอเอ 110 สกิม โค้ท สมูท (TOA 110 Skim Coat Smooth) เป็นปูนฉาบบางสำเร็จรูป สามารถฉาบบางได้ 0.3 - 2 มิลลิเมตร ใช้สำหรับฉาบตกแต่งผิวคอนกรีต รอยแนวตะเข็บจากการถอดแบบของคอนกรีต สามารถใช้ปิดรอยแยก รอยแตกขยายงา อุดรูพรุนตามต รุโพรงอากาศ ทำให้พื้นผิวหลังจากฉาบแล้วดูเรียบเนียนขึ้น

**การใช้งาน**

: ใช้ฉาบแต่งผิวโครงสร้างคอนกรีต แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป งานผิวปูนฉาบทั่วไป งานผนัง และท้องพื้นงานแต่งเสาเหลี่ยม เสากลม

**คุณสมบัติพิเศษ**

- : ทีโอเอ 110 สกิม โค้ท สมูทมีคุณสมบัติดังนี้คือ
- ฉาบแต่งบางปิดรอยแตกขยายงา รูพรุนตามต ผิวเม็ดทราย รอยตะเข็บแบบเพื่อผิวเรียบเนียน
  - ฉาบลื่น ขัดง่าย ไม่เปลืองแรง
  - ยึดเกาะกับพื้นผิวและสีทับหน้าได้ดี
  - ประหยัดสีที่ใช้ในการทา
  - ใช้ได้ทั้งภายนอกและภายใน

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์**

ชนิดสี	: ผงซีเมนต์สีเทาและสีขาว
ค่าความหนาแน่น (สีเทา)	: 1.00 ก./ซม. <sup>3</sup>
ค่าความหนาแน่น (สีขาว)	: 1.00 ก./ซม. <sup>3</sup>
ระยะเวลาเคมีบ่มตัว	: 5 นาที
ความหนาของการฉาบต่อรอบ	: 0.3-1.0 มม.
ระยะเวลาก่อนฉาบชั้นถัดไป	: 1-2 ชั่วโมง (หรือจนกว่าสกิมโค้ทชั้นแรกจะแห้ง)
ระยะเวลาที่สามารถทาสีทับ	: 3-7 วัน

\*หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ได้มาจากห้องทดลองตัวอย่าง อาจมีค่าแตกต่างกับการใช้งานจริง เนื่องจากวิธีการใช้งานและสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน

**ข้อมูลทางเทคนิค**

มาตรฐานไทย (มอก. 3056-2563) / มาตรฐานอเมริกา (ASTM C191)	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลทดสอบ
- ระยะเวลาก่อตัวเริ่มต้น (สีเทา)	≥45 นาที	11 ชั่วโมง 26 นาที
- ระยะเวลาก่อตัวเริ่มต้น (สีขาว)	≥45 นาที	11 ชั่วโมง 10 นาที
มาตรฐานไทย (มอก. 3056-2563) / มาตรฐานอเมริกา (ASTM C1583)	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลทดสอบ
- แรงยึดเกาะ (สีเทา)	≥0.8 MPa	1.34 MPa
- แรงยึดเกาะ (สีขาว)	≥0.8 MPa	1.08 MPa
มาตรฐานไทย (มอก. 3056-2563) / มาตรฐานอเมริกา (ASTM C1506-17)	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลทดสอบ
- ความอุ่มน้ำ (สีเทา)	≥90%	97%
- ความอุ่มน้ำ (สีขาว)	≥90%	100%

## ระบบการใช้งาน

## การเตรียมพื้นผิว

- กรณีพื้นผิวปูนใหม่ ควรทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 สัปดาห์
- พื้นผิวที่จะฉาบด้วยทีโอเอ 110 สกิม โค้ท สมูทจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่นผง เศษซีเมนต์ สี คราบไขมันต่างๆ
- กรณีพื้นผิวปูนเก่าที่มีสภาพหลุดล่อน ร่วนเป็นขุย แนะนำให้ทำนํ้ายารองพื้นปูนเก่าทีโอเอก่อนเพื่อเสริมการยึดเกาะของพื้นผิว
- ให้สกัดหรือเจียรขอบตะเข็บที่เกิดจากการถอดแบบสันนูนที่หนาเกินไปออก
- ในกรณีที่พื้นผิวมีรอยแตกร้าวขนาดใหญ่หรือหลุมลึก แนะนำให้ซ่อมก่อน
- พรมนํ้าบริเวณที่จะฉาบให้หมาดๆ ก่อนเริ่มงานฉาบ

## วิธีการใช้งาน

- ผสม ทีโอเอ 110 สกิม โค้ท สมูท 20 กิโลกรัม (1 ถุง) กับนํ้าสะอาด 8-9 ลิตร หรือให้ความเข้มข้นเหลวพอเหมาะ: บันทึด้วยสว่านรอบต่ำผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน
- ใช้เกรียงเหล็กฉาบให้บางและสม่ำเสมอตามต้องการ สามารถฉาบต่อครั้งในความหนาได้ตั้งแต่ 0.3-1 มิลลิเมตร
- หากต้องการเพิ่มความหนาพื้นผิว ให้ฉาบซ้ำอีกครั้ง โดยทิ้งชั้นแรกให้แห้งประมาณ 1-2 ชั่วโมง ก่อนฉาบชั้นถัดไป
- ควรทิ้งให้พื้นผิวปูนฉาบบางแห้งประมาณ 4-6 ชั่วโมง แล้วจึงใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งได้ตามต้องการ เพื่อให้ได้พื้นผิวที่เรียบเนียนยิ่งขึ้น
- ทิ้งไว้ให้แห้ง 3-7 วัน (ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ) ก่อนทำการทาสีตามระบบต่อไป

## ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- หลังจากผสมปูนแล้วต้องใช้งานให้หมดภายใน 40 - 60 นาที
- ไม่ควรทำงานในที่ร้อน เช่น กลางแดดจัด เพราะวัสดุจะแห้งเร็วเกินไปทำให้ทำงานไม่ทัน และอาจเกิดรอยแตกร้าวเล็กๆ ได้
- ไม่เหมาะสำหรับนำไปฉาบหนาในครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉาบในบริเวณที่ต้องแช่นํ้าตลอดเวลา
- ไม่เหมาะกับการรอยแตกร้าวที่ยังไม่หยุด คือรอยร้าวกว้างขึ้น และยาวขึ้นเรื่อยๆ หรือรอยต่อโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัว
- ไม่สามารถฉาบปูน หรือติดกระเบื้องด้วยกาวติดกระเบื้องบนผิวของ ทีโอเอ 110 สกิม โค้ท สมูทได้ ถ้าต้องการใช้ ให้ลอกผิว ทีโอเอ 110 สกิม โค้ท สมูทออกก่อน
- ใช้เพื่องานแต่งผิวผนังหรือฝ้าเท่านั้น ไม่เหมาะกับการงานพื้น
- ควรสวมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา กรณีเข้าตาให้รีบล้างด้วยนํ้าสะอาดหลายๆ ครั้ง และรีบไปพบแพทย์
- ล้างเครื่องมือด้วยนํ้าหลังการใช้งาน ก่อนที่วัสดุจะแห้ง

## ปริมาณการใช้งาน

: 1.0 – 1.2 กิโลกรัมต่อพื้นที่ 1.0 ตารางเมตรต่อความหนาประมาณ 1 มิลลิเมตร

**การเก็บรักษา**

สภาวะการเก็บรักษา

: ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ไม่มีความชื้น และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ

อายุของผลิตภัณฑ์

: ผลิตภัณฑ์มีอายุ 1 ปี นับจากวันผลิต ในภาชนะที่ยังไม่เปิดและเก็บในที่แห้ง

**ขนาดบรรจุ**

: 20 กิโลกรัม/ถุง

**ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย**

: กรุณาใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

**การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง**

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด

นอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า