

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

: ทีโอเอ รีแพร์มอร์ตาร์ (TOA Repair mortar) เป็นปูนซ่อมแซมผสมไฟเบอร์ชนิดคุณภาพทั่วไป สำหรับใช้งานฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง สามารถทำความสะอาดแต่ละชั้นได้สูงตั้งแต่ 3-40 มม. เพื่อให้ได้พื้นผิวที่แข็งแรง คงทน รองรับแรงกำลังอัดได้สูง ยึดเกาะกับพื้นผิวเดิมได้ดี และไม่หดตัว สามารถซ่อมแซมทั้งแนวราบและงานเหนือศีรษะ

การใช้งานผลิตภัณฑ์

: ทีโอเอ รีแพร์มอร์ตาร์ (TOA Repair mortar) เหมาะสำหรับใช้ในงานซ่อมแซมผิวคอนกรีตเช่น: การหลุดล่อน รุพุน งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต เช่น เสา คาน ผนังคอนกรีต ท้องพื้นคอนกรีต ทางน้ำล้น ฯลฯ ที่ถูกกัดกร่อน งานเสริมความแข็งแรงในบริเวณที่มีโอกาสเสียหายได้ง่าย เช่น ระเบียง เพดาน มุมต่างๆงานซ่อมแซมพื้นผิวและลบมุมบริเวณตะเข็บรอยต่อก่อนทำการระบบกันซึม และงานซ่อมแซมรอยแตกร้าวที่หยุดนิ่งแล้ว

คุณประโยชน์ของผลิตภัณฑ์

- : ทีโอเอ รีแพร์มอร์ตาร์ (TOA Repair mortar) มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ
- ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ
 - ฉาบซ่อมโครงสร้างคอนกรีตที่ความหนาได้สูงถึง 40 มม. และสามารถแต่งผิวหน้าให้เรียบได้ง่าย
 - สามารถรับแรงอัดได้เร็ว และกำลังอัดสูง
 - การยึดเกาะดีเยี่ยม
 - แห้งตัวเร็ว
 - มีความทึบน้ำ ช่วยลดโอกาสที่มีความชื้นซึมขึ้นมาสู่พื้นผิวได้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

เฉดสี	: ผงซีเมนต์สีเทา
ค่าความหนาแน่น	: 1.25 – 1.35 กก./ซม. ³
ค่าการรับกำลังอัดที่ 1 วัน EN 13813	: ≥ 25.0 MPa
ค่าการรับกำลังอัดที่ 7 วัน EN 13813	: ≥ 47.0 MPa
ค่าการรับกำลังอัดที่ 28 วัน EN 13813	: ≥ 60.0 MPa
ค่าการรับแรงดัดที่ 7 วัน EN 13813	: ≥ 5.0 MPa
ค่าการรับแรงดัดที่ 28 วัน EN 13813	: ≥ 6.0 MPa
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึงที่ 7 วัน EN 1348	: ≥ 0.5 MPa
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึงที่ 28 วัน EN 1348	: ≥ 1.0 MPa
ระยะเวลาก่อตัว เริ่มต้น	: 180 นาที
สุดท้าย	: 300 นาที

*หมายเหตุ : ผลการทดสอบนี้ได้มาจากห้องทดลองตัวอย่าง อาจมีค่าแตกต่างกับการใช้งานจริง เนื่องจากวิธีการใช้งานและสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิวก่อนทำงาน

- ทำความสะอาดพื้นผิว ให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่นและคราบน้ำมันสี เศษปูน
 - หากพื้นผิวที่ทำการซ่อมแซมอยู่ในสภาพที่หลุดล่อน ต้องทำการสกัดออกจนถึงผิวที่แน่นสะอาดและมีผิวที่ขรุขระก่อนการซ่อมแซม
- กรณีจุดที่ทำการซ่อมแซมเสียหายจนถึงเหล็กเสริม ให้ทำความสะอาดเหล็กเสริมโดยการขัดหรือพ่นทรายก่อนทาน้ำยากันสนิม ทาบนผิวเหล็กเสริมและนํ้ายาประสานคอนกรีต TOA BONDING AGENT

ทาบนพื้นผิวคอนกรีตที่จะทำการซ่อมแซมเพื่อป้องกันการกัดกร่อนและเพิ่มแรงยึดเกาะในการฉาบซ่อมแซมต่อไป

- บ่มนํ้าบนพื้นผิวที่จะทำการซ่อมให้อิ่มตัว แต่ไม่มีนํ้าขังขณะทำงาน

* หมายเหตุ : ห้ามใช้งานพื้นที่กลางแดดจัด, พื้นที่มีลมพัดแรง หรือ ทำงานบนพื้นผิวที่ร้อนจัดเกินไป

วิธีการใช้งาน (การผสม)

- ผสม ทีโอเอ รีแพร์มอร์ตาร์ (TOA Repair mortar) 20 กก.กับนํ้าสะอาด 3.6 - 4.0 ลิตร (นํ้าสะอาด 18-20 % ของนํ้าหนักปูน) แล้วบ้นด้วยสว่านความเร็วรอบประมาณ 650 รอบ/นาที ผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน

- พักส่วนผสมไว้สักครู่ประมาณ 3-5 นาที เพื่อลดฟองอากาศที่เกิดจากการผสม

- หลังจากผสมเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ห้ามเติมนํ้าเพิ่มโดยเด็ดขาด

วิธีการทำงาน

- ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยนํ้าสะอาดก่อนทำงาน ทานํ้ายาประสานคอนกรีต TOA BONDING AGENT บนพื้นผิวคอนกรีตที่จะทำการซ่อมแซม ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ ก่อนใช้ด้วยทีโอเอ รีแพร์มอร์ตาร์ (TOA Repair mortar)

- จากนั้นใช้เกรียงกด โอเอ รีแพร์มอร์ตาร์ (TOA Repair mortar) ที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้แล้วด้วยความหนาชั้นแรกประมาณ 5 มม.เพื่อรองพื้นยึดเกาะกับพื้นผิวเดิมก่อน จากนั้นจึงฉาบเพิ่มส่วนที่เหลือแต่ละชั้นไม่เกิน 25 มม.จนได้ระดับที่ต้องการ แต่ไม่ควรหนาเกิน 40 มม.และทิ้งไว้ให้พอหมาดก่อนแต่งให้เรียบด้วยเกรียง

- ในกรณีที่ฉาบซ่อมบริเวณขอบมุมของโครงสร้าง เสา คาน ควรใช้เกรียง 2 อันประกอทั้งสองด้าน เพื่อให้ส่วนผสมหลุดออกจากขอบขณะฉาบ

- ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ควรบ่มพื้นที่ที่วัสดุเริ่มแห้งด้วยนํ้ายาบ่ม

การบ่มผลิตภัณฑ์

- โดยปกติวัสดุจะมีการอุม้มนํ้าและบ่มตัวเองตามธรรมชาติ หากในขณะทำงาน มีสภาพอากาศแห้งหรือร้อน หรือลมแรง ต้องควบคุมความชื้นไม่ให้สูญเสียไปเร็วเกินไปควร แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ นํ้าหรือนํ้ายาเคลือบในการบ่ม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ไม่ควรเติมวัสดุอื่นใดเพิ่มเติม

- การผสมให้ผสมกับนํ้าสะอาดตามสัดส่วนที่กำหนดไว้เท่านั้น หากส่วนผสมแข็งตัว ไม่ควรผสมนํ้าเพิ่มเติมอีก และควรใช้ส่วนผสมให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง

- ควรบ่มพื้นผิวทิ้งไว้ 3-7 วัน

- ก่อนใช้วัสดุตกแต่งผิวที่ได้จะต้องปรึกษากับผู้ผลิต วัสดุตกแต่งผิวที่ใช้ เกี่ยวกับรายละเอียดและข้อจำกัดต่าง ๆ เช่น ความชื้นในพื้นผิว กาวที่ใช้ติด เป็นต้น

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา

- ในกรณีเข้าตา ให้ล้างตาด้วยนํ้าสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์

- ถ้าถูกหรือสัมผัสผิวหนังให้ใช้นํ้าและสบู่ ล้างทำความสะอาด

- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

*** ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นั้นแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัทฯ ***

ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ รีแพร์มอร์ตาร์ (TOA Repair mortar) 1 ถุง (20 กิโลกรัม) ฉาบได้พื้นที่ 2.0 ตารางเมตร ที่ความหนาโดยประมาณ 5 มม.

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษาอายุ
ของผลิตภัณฑ์
อายุของผลิตภัณฑ์

: ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุดมภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และควรเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทเพื่อป้องกันความชื้นเข้าไปในผลิตภัณฑ์
: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและเก็บไว้ในที่ร่มและแห้ง

ขนาดบรรจุ

: 20 กิโลกรัม/ถุง, 4 กิโลกรัม/กระป๋อง

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อมูลควรระวังที่ระบุไว้ในบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ การทำงานควรทำในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่จะส่งผลต่อสุขภาพร่างกาย และถ้าหกใส่ผิวหนังหรือร่างกายควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่โดยทันที ถ้าเข้าตาควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดโดยทันทีและรีบไปพบแพทย์
: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์การเรียกร้อง

: รายละเอียดด้านบนที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลทางวิชาการเป็นผลการทดสอบจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำมาใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า
: ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงข้อมูลและผลทดสอบให้เป็นปัจจุบันและมาจากฐานข้อมูลของประสบการณ์ในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัท ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้ผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของทางบริษัท คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือการใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ