

| | |
|--|---|
| คุณสมบัติ | <p>: ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พรูฟ 2 พาร์ท (TOA Cement Waterproof 2 Part) เป็นผลิตภัณฑ์ซีเมนต์พิเศษสำหรับฉาบ หรือทา ป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านได้ 100% สามารถทาหรือกลิ้งได้บนทุกพื้นผิว ไม่ว่าจะเป็นผิวคอนกรีตเปลือย และคอนกรีตหล่อสำเร็จ (Precast) คอนกรีตมวลเบา ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน คือ Part A น้ำยาระงับการเกิดโพลีเมอร์ และ Part B ซีเมนต์ผสมสูตรพิเศษ ให้การยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดีเยี่ยม ใช้งานง่าย ไม่เป็นพิษ สามารถใช้กับน้ำดื่มได้และทาสีทับได้</p> |
| การใช้งาน | <p>: ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พรูฟ 2 พาร์ท เหมาะสำหรับใช้ในบริเวณต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none">- ถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สระว่ายน้ำ สวนน้ำ- รางระบายน้ำ- ห้องใต้ดิน ผนังกันดิน ช่องลิฟท์และอุโมงค์- ทาก่อนปูกระเบื้องห้องน้ำ ฝ้าฝ้า ระเบียง |
| คุณประโยชน์ | <p>: ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พรูฟ 2 พาร์ท มีคุณประโยชน์ดังนี้คือ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นระบบกันซึมแบบไร้รอยต่อ เนื้อฟิล์มติดงอได้ ผสานรอยแตกกร้าวได้ดีเยี่ยม- มีแรงยึดเกาะสูง สามารถยึดเกาะกับพื้นผิวได้โดยไม่ต้องรองพื้น- ใช้กับน้ำดื่มได้ไม่เป็นพิษ ตามมาตรฐานการประปา- ต้านทานการแพร่กระจายก๊าซ ป้องกันการกัดกร่อนคอนกรีต- ป้องกันการซอมน้ำจากรากไม้- ใช้งานง่าย ราคาประหยัด |
| ข้อมูลทางเทคนิค | |
| เจตสี | : ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พรูฟ 2 พาร์ท Part A เป็นของเหลวสีขาว Part B เป็นผงสีเทา |
| ค่าความหนาแน่น | : 1.46 กิโลกรัม/ลิตร (โดยประมาณ) ในรูปผงผลิตภัณฑ์ : 1.86 กิโลกรัม/ลิตร (โดยประมาณ) เมื่อผสม มีลักษณะเหลวหนืดแบบครีมข้น |
| อัตราส่วนผสม | : A : B = 1 : 3.33 |
| ค่ากำลังอัดที่ 28 วัน (ASTM C109) | : > 35 MPa |
| ค่าความต้านแรงดัดที่ 28 วัน (ASTM C348) | : > 9 MPa |
| ค่าการยึดเกาะที่ 28 วัน (BS 1881) | : > 1 Mpa |
| ค่าการยึดเกาะ (Slant Shear) ที่ 14 วัน (ASTM C882) | : 3.15 MPa |

การทดสอบน้ำดื่ม (Drinking water) : ผ่าน

มอก. 257

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวที่จะทาหรือฉาบด้วยทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ 2 พาร์ทจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่นผงเศษซีเมนต์ คราบไขมันต่างๆ
- พรมน้ำให้พื้นผิวชุ่ม เปียกชื้นก่อนทุกครั้ง แต่ต้องไม่มีน้ำขัง
- บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราทีโอเอ 113 ไมโครคิล ให้สะอาดทั้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

วิธีการใช้งาน

- ให้ผสมทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ 2 พาร์ท Part A กับ Part B ในอัตราส่วน 1 : 3.33 (โดยน้ำหนัก) ให้เข้ากัน โดยเทส่วน Part A (น้ำยาอะคริลิกโพลีเมอร์) ลงในภาชนะ แล้วเติมส่วน Part B ซีเมนต์ผสมสูตรพิเศษ ลงในภาชนะที่ละน้อย ในขณะที่ใช้ส่วน ตีตีไปตีตี (ความเร็วรอบต่ำ) เพื่อให้ส่วนผสมเข้ากันจนหมดและเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมสักครู่ นำหรือทาบบนพื้นผิวบริเวณที่ต้องการ โดยทา 2 ชั้น ทาขวางตัดกัน ในอัตรา 1.5 – 2.0 กิโลกรัม / 1 ตารางเมตร / 1 ชั้น
- ทิ้งชั้นที่ 1 ให้แห้ง ประมาณ 3-6 ชั่วโมง ก่อน จึงทาชั้นที่ 2 ต่อไป

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน อยู่ที่ 5 – 35 องศาเซลเซียส
- ไม่ควรทำงานขณะที่มีแสงแดดจัด หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน เพราะจะทำให้วัสดุแห้งเร็วจนเกินไป อาจเกิดรอยแตกร้าวเล็กๆ ได้
- การทาทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ 2 พาร์ท ลงบนพื้นผิวด้วยแปรงหรือเกรียง ควรแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อที่จะสามารถควบคุมอัตราการใช้ได้
- สำหรับบริเวณที่อาจเกิดรอยแตกร้าว หรือแนวที่จะขยับ เช่น มุมพื้นที่ผนังแนวทอ ระบายหลังจากทาชั้นแรกในขณะที่ยังเปียกอยู่ให้ปูผ้าตาข่ายทีโอเอ ไฟเบอร์เมช เสริมความแข็งแรงโดยให้ฝังตาข่ายไฟเบอร์ลงไปในพื้นที่ของทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พูฟ 2 พาร์ท ชั้นแรกก่อนทำงานในชั้นต่อไป
- ระวังระวัง อย่าให้ผิวหน้าถูกทำลายเสียหาย จากเครื่องมือตัดในขั้นตอนการปูกระเบื้อง ทับ หรือการล้างทำความสะอาด
- การตกแต่งพื้นผิวให้เรียบ ควรทำในขณะที่พื้นผิวที่ฉาบ/ทา กำลังหมาด โดยใช้เกรียง ปาดให้เรียบ
- สำหรับถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ จำเป็นต้องมีการบ่มเสมอ ทั้งให้ผลิตภัณฑ์บ่มตัว อย่างน้อย 7 วันและควรมีการทดสอบการขังน้ำและล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนใช้งาน
- ไม่ควรใช้ปริมาณของวัสดุมากกว่า 4 กิโลกรัม ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตรในการฉาบหรือทาต่อ 1 ชั้น

- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาดก่อนที่วัสดุจะแห้ง

ปริมาณการใช้งาน

: สำหรับงานโดยทั่วไป ควรทาหรือฉาบอย่างน้อย 2 ชั้น ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2-3 มิลลิเมตร ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พอร์ฟ 2 พาร์ทประมาณ 1.5 – 2.0 กิโลกรัม / 1 ตารางเมตร / 1 ชั้น

การเก็บรักษา**สภาวะการเก็บรักษา**

: เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุผลิตภัณฑ์

: อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ

: ทีโอเอ ซีเมนต์ วอเตอร์พอร์ฟ 2 พาร์ท บรรจุ 26 กิโลกรัม/ชุด
(Part A บรรจุ 6 กิโลกรัม : Part B บรรจุ 20 กิโลกรัม)

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า