



## ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก

ผลิตกันที่แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
รั่ว ล่อน ร้าว รา

### คุณสมบัติ



- ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก (TOA Water Bloc) เป็นวัสดุกันซึมประเภท modified-polymer ที่มีความยืดหยุ่นตัวได้สูงถึง 1000% ใช้สำหรับทาหรือกลิ้งบนผิวคอนกรีตเปลือย คอนกรีตหล่อสำเร็จ คอนกรีตมวลเบา เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ จากแรงดันน้ำ ความชื้นใต้ดิน เป็นระบบกันซึมแบบไร้รอยต่อ กันน้ำได้ 100 % สามารถยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดีเยี่ยม ทนทาน ใช้งานง่ายสะดวก สำเร็จรูปเปิดฝาใช้งานได้ทันที เหมาะสำหรับใช้งานภายในหรืองานภายนอกที่มีวัสดุทาบหรือปิดทับ ใช้บริเวณต่างๆ เช่น พื้นและผนังห้องน้ำ ห้องครัว ส่วนซักล้าง ระเบียง ทางเดิน โดยใช้ทาก่อนปูกระเบื้อง

### การใช้งาน

- ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อกเป็นวัสดุกันซึมชนิดพร้อมใช้งานได้ทันที เหมาะสำหรับงานภายในหรืองานภายนอกที่มีสีทาบหน้า ใช้ในบริเวณต่างๆ เช่น
- พื้นและผนังห้องน้ำ ห้องครัวก่อนการปูกระเบื้อง
  - ส่วนซักล้าง ชายล้างอาคาร
  - รางระบายน้ำคอนกรีต
  - ระเบียง ทางเดิน

### คุณประโยชน์

- ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อกมีคุณประโยชน์ดังนี้คือ
- ใช้งานง่าย เปิดฝาใช้ได้ทันที สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
  - ยืดหยุ่นสูงถึง 1,000 %
  - สามารถทนน้ำขังได้
  - ยึดเกาะกับพื้นผิวและสีทาบหน้าได้ดีเยี่ยม
  - สามารถทาทับกระเบื้องเดิม เพื่อทำการปูกระเบื้องชุดใหม่ โดยไม่ต้องรื้อกระเบื้องเก่าออก ในกรณีที่กระเบื้องเดิมมีปัญหารั่วซึม
  - ปราศจากสารพิษ ไม่ผสมสารปรอทและตะกั่ว ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
  - สามารถทาสีทับได้เลย โดยไม่ต้องมีรองพื้น
  - ช่วยยืดอายุการใช้งานของสีทาบหน้า
  - ระยะเวลาการแห้งตัวและทาทับได้ภายใน 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิปกติ
  - หลังจากการทาไปแล้ว 7 วัน ที่อุณหภูมิปกติจึงสามารถใช้งานได้ปกติ



## ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
ร้าว ล่อน รื้อ รา

### ข้อมูลทางเทคนิค

สี	:	ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก สีขาว
ค่าความหนาแน่น @ 25°C	:	1.20 – 1.22 กิโลกรัม ต่อ ลิตร
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม	:	61.5 – 63.5 %
ค่าความเป็นกรด-ด่าง @ 25°C	:	9.00 – 10.0
ค่าความชื้นเหลว @ 25°C	:	115.0 – 120.0 KU
ค่าการยึดตัวสูงสุด	:	ประมาณ 1,000 %
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ : ISO 11890-2	:	น้อยกว่า 1.1 กรัม ต่อ ลิตร

### ระบบการใช้งาน

- การเตรียมพื้นผิว :**
- พื้นผิวที่จะทาเคลือบด้วยทีโอเอ วอเตอร์ บล็อกจะต้องล้างทำความสะอาด ปราศจากฝุ่นผง เชื้อรา ตะไคร่น้ำ สี และเศษสิ่งสกปรกต่างๆ แล้วทิ้งให้แห้งสนิท
  - บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราทีโอเอ 113 ไมโครคิลให้สะอาด ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง แล้วค่อยทาเคลือบด้วยทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก
  - บริเวณผิวที่มีสีเก่าหรือที่มีวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพ ควรขูดแฉะออกให้หมด แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง แล้วทิ้งให้แห้ง 24 ชั่วโมง
  - บริเวณที่มีรอยแตกร้าวให้ซ่อมรอยแตกร้าวด้วยทีโอเอ 302 อะคริลิก ซีลแลนท์ให้เรียบร้อยก่อน แล้วทิ้งให้แห้งสนิทแล้วทาเคลือบด้วย ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก
  - บริเวณพื้นผิวปูนที่เสื่อมสภาพ หลุดล่อน ให้ฉาบซ่อมแซมก่อน
- วิธีการใช้งาน :**
- เปิดฝาภาชนะที่บรรจุ กวน ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก ให้เข้ากันดีก่อนนำมาใช้งาน
  - ผสมทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก กับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน 3 : 1 ( ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก : น้ำ) ทาเป็นชั้นรองพื้นก่อน เพื่อให้แทรกซึมในพื้นได้ดี และเสริมการยึดเกาะให้ดียิ่งขึ้น ทิ้งให้แห้ง ประมาณ 3 - 4 ชั่วโมง
  - ทาทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก ในชั้นที่ 1 แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 24 ชั่วโมง
  - ทาทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก ในชั้นที่ 2 ทับอีกครั้ง แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 24 ชั่วโมงก่อนทาสี หรือปูทับด้วยวัสดุอื่นๆ
- ข้อแนะนำเพิ่มเติม :**
- พื้นผิวที่ทาต้องแห้งสนิท ไม่เปียกชื้น
  - สำหรับพื้นผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
  - สำหรับพื้นผิวปูนฉาบใหม่ ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน ก่อนที่จะทาเคลือบด้วย ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อกเพื่อให้ผิวคอนกรีตบ่มตัวก่อน



## ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
ราว ลอน รั้ว ราว

- ไม่ควรทาขณะที่ฝนตก
- ใช้ร่วมกับผ้าตาข่ายเสริมแรงได้ สำหรับบริเวณที่อาจเกิดรอยแตกร้าวหรือแนวที่จะขยับ เช่น มุมพื้นที่ผนัง แนวท่อระบาย หลังจากทาชั้นแรกในขณะที่ยังเปียกอยู่ให้ปูผ้าตาข่ายไฟเบอร์ ทีโอเอ ไฟเบอร์เมชเสริมความแข็งแรง โดยให้ฝังตาข่ายไฟเบอร์ลงไปในพื้นที่ของ ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก ชั้นแรกก่อนทำงานในชั้นต่อไป
- เหมาะสำหรับภายใน กรณีใช้ภายนอกควรมีวัสดุทาทับหรือปิดทับ
- ในกรณีที่ใช้งานในบ่อน้ำ อ่างเก็บน้ำ หรือแท้งค์น้ำที่มีแรงดันของน้ำสูงมาก แนะนำให้มีวัสดุปูทับ เช่น กระเบื้อง เพื่อป้องกันผิวหน้าของทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก เสียหาย
- ระวังระวัง อย่าให้ผิวหน้าของผลิตภัณฑ์ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก เสียหายถูกทำลาย
- กรณีต้องการทาสีทับแนะนำให้ทาทับด้วยสีสูตรน้ำ เช่น สีน้ำอะคริลิก
- ไม่เหมาะสำหรับบริเวณที่ต้องสัมผัสกับสารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด
- สำหรับถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ สามารถใช้งานได้ภายใน 7 วัน ควรมีการทดสอบการขังน้ำ ก่อนใช้งาน
- ในกรณีที่ใช้ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อกทาทับกระเบื้องเดิม ต้องทำการเตรียมพื้นผิวโดยทำให้พื้นผิว หนาขึ้นด้วยการเจียรแผ่นกระเบื้องเดิมก่อนทาทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก
- ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำสะอาด

### ปริมาณการใช้งาน

: ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก ประมาณ 1.0 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร (รวมรองพื้นและการทา 2 ชั้น) จะได้ความหนาโดยประมาณ 300 – 350 ไมครอนเมื่อแห้ง (0.30 – 0.35 มิลลิเมตร)

### การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา : เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุของผลิตภัณฑ์ : อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

### ขนาดบรรจุ

: 4 กิโลกรัม ต่อ 1 กระป๋อง , 20 กิโลกรัม ต่อ 1 ถัง

### ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาใช้อุปกรณ์ที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย



## ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก

ผลิตภัณฑ์แก้ปัญหา บ้าน อาคาร  
ราว ล่อน รั่ว รา

### การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใดนอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวน ครั้งที่ 1  
เริ่มใช้ 03/2559