

**ข้อมูลทางวิชาการ****EW-4500 EPOXY MOISTURE BARRIER (ซีเมนต์บล็อกความชื้น)****คุณลักษณะสินค้า**

อีพ็อกซี่ซีเมนต์บล็อกความชื้น (Epoxy Moisture Barrier grey) เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดพิเศษสำหรับ ฉาบพื้น หรือทา ป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านได้ 100% ใช้ได้บนพื้นผิวคอนกรีตเปลือยและคอนกรีตหล่อสำเร็จ คอนกรีตมวลเบา ประกอบด้วยส่วนผสม 3 ส่วน คือ Part A และ Part B เป็นน้ำยาอีพ็อกซี่เกรดพิเศษ ส่วน Part C เป็นซีเมนต์สูตรพิเศษ ให้การยึดเกาะกับพื้นได้ดีเยี่ยม ใช้งานง่าย ไม่เป็นพิษ สามารถให้กับน้ำดื่มและทาสีทับได้

การใช้งาน

ใช้เป็นตัวรองพื้นบริเวณต่างๆ เช่น พื้นคอนกรีตที่มีความชื้น ถึงเก็บน้ำ ระบายน้ำ รางระบายน้ำ เคลือบก่อนปูกระเบื้องห้องน้ำ ระเบียง ดาดฟ้า ห้องใต้ดิน ช่องลิฟท์ และอุโมงค์ เคลือบปรับแต่งด้วยซีเมนต์สำหรับงานผิวภายนอก มีคุณสมบัติป้องกันแสง UV. ทนน้ำขัง เป็นตัวบล็อกกันซึมแบบไร้รอยต่อ มีแรงยึดเกาะสูง สามารถยึดเกาะกับพื้นผิวได้โดยไม่ต้องรองพื้น

ข้อมูลทางเทคนิค**เจดสี**

ซีเมนต์บล็อกความชื้น Part A เป็นของเหลวสีใส Part B เป็นของเหลวสีขาว Part C เป็นผงสีเทา

ค่าความหนาแน่น 2 กิโลกรัม/ลิตร(โดยประมาณ) เมื่อผสม มีลักษณะเหลว

อัตราส่วนผสม A+B+C = 4:2:22

COMPRESSIVE STRENGTH TEST (ASTM C109) : 735.70 kgf/cm² 72.17 MPa

BOND STRENGTH BY SLANT SHEAR TEST (ASTM C882) : 206.29 kgf/cm² 20.24 MPa

TENSILE STRENGTH TEST (ASTM D638) : 251.22 kgf/cm² 24.65 MPa

FLEXURAL STRENGTH TEST (ASTM C348) : 421.44 kgf/cm² MPa

ระบบการใช้งาน**การเตรียมพื้นผิว**

- พื้นผิวที่จะทาหรือฉาบด้วยซีเมนต์บล็อกความชื้นจะต้องแข็งแรง สะอาดปราศจากผงฝุ่น
- พรมน้ำให้พื้นผิชุ่ม เปียกชื้นก่อนทุกครั้ง แต่ต้องไม่มีน้ำขังหรือรองพื้นด้วย EW4000 ให้ผสม EW 4500 ซีเมนต์ PART A กับ PART B และ PART C ในอัตราส่วนผสม 4:2:22 (โดยน้ำหนัก) ให้เข้ากัน โดยเทส่วน PART A ลงในภาชนะ แล้วเติมส่วน PART B และ PART C ผสมสูตรพิเศษ ลงในภาชนะที่ละน้อย ในขณะที่ใช้ส่วนคิดใบป่น (ผสมความเร็วรอบต่ำ) เพื่อให้ส่วนผสมเข้ากันจนหมดและเป็นเนื้อเดียวกัน พักส่วนผสมสักครู่ นำส่วนผสมที่ได้ฉาบหรือทาปูนพื้นผิวบริเวณที่ต้องการ

- หัวข้อแนะแนวเพิ่มเติม -** อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งานอยู่ที่ 5 -35 องศาเซลเซียส
 -ไม่ควรทำงานขณะที่มีแสงแดดจัดหรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อนเพราะจะทำให้วัสดุแห้งเร็วเกินไป อาจเกิดแตกร้าวเล็กๆ ได้ การทาสี EW-4500 ซีเมนต์บล็อกความชื้นลงบนพื้นผิวด้วยแปรงหรือเกรียง ควรแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ เพื่อจะสามารถควบคุมอัตราการการใช้งาน
 -ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานด้วยน้ำสะอาดก่อนที่วัสดุจะแห้ง

การเก็บรักษา

สถานะการเก็บรักษา -เก็บในภาชนะบรรจุเดิมที่ปิดสนิทและไม่ควรวางไว้ที่กลางแจ้งที่มีแสงแดดจัด

อายุของผลิตภัณฑ์ -อายุการเก็บประมาณ 1 ปี นับการวันที่ผลิต

ขนาดบรรจุ - EW-4500 ซีเมนต์บล็อกความชื้นบรรจุ 28 กิโลกรัม/ชุด PART A บรรจุ 4 กิโลกรัม PART C บรรจุ 2 กิโลกรัม PART C บรรจุ 22 กิโลกรัม

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย -กรุณาใช้อุปกรณ์ที่คิดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก และพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนังหรือสูดดม ถ้าหากใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันทีถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์
 -รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง - รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



