

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ELASTOCEM คือซีเมนต์สำหรับทากันซึมที่มีความยืดหยุ่นสูง ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือโพลีเมอร์คุณภาพสูง และซีเมนต์ผสมพิเศษ เมื่อผสม 2 ส่วนเข้าด้วยกัน ใช้ทาบนผิวคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึม สามารถยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวแทบทุกชนิด



ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ทาเพื่อป้องกันการรั่วซึมบนพื้นผิวคอนกรีตทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- เหมาะสำหรับทาตาดฟ้า เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม
- ใช้ทาก่อนปูกระเบื้องของ ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ หรือ บริเวณระเบียง ทางเดินของอาคาร
- ทาบริเวณด้านในของแก๊งค์น้ำ บ่อน้ำ อ่างเก็บน้ำ
- ใช้ทาห้องใต้ดิน อุโมงค์ โครงสร้างใต้ดิน ฐานราก ช่องท่อ บ่อน้ำบาดาลเสีย ท่อน้ำทิ้ง

คุณสมบัติเด่น

- มีความยืดหยุ่นสูง ทนทานต่อการฉีกขาดเมื่อมีแรงดึงเนื่องจากการขยายขนาดของรอยแตกซึ่งอาจเกิดจากอุณหภูมิหรือการสั่นสะเทือน
- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง
- พื้นผิวทนทานต่อการฉีกขาด ใช้งานได้โดยไม่ต้องปูผิวทับหน้า
- ไม่เป็นพิษ สามารถใช้งานกับถังน้ำดื่มได้
- สามารถใช้งานได้ทั้งต้นบวกละต้นลบ
- สามารถใช้งานได้บนพื้นผิวที่เปียกชื้น
- ใช้งานง่าย

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ส่วนผสม A: ขงเหลวสีขาว ส่วนผสม B: พงสีเทา	-
อัตราส่วนผสม	1 : 2.5 โดยน้ำหนัก	-
ความหนาแน่นหลังผสม	1.9 ± 0.1	ASTM D1475
ความยืดหยุ่น	100% - 150%	ASTM D412
ค่าการรับแรงดึง	>2.0 MPa	ASTM D412
ค่าการยึดเกาะ	>1.0 MPa	ASTM D4541
การซึมผ่านของน้ำ	น้ำไม่สามารถซึมผ่าน	-
อุณหภูมิใช้งาน	5-40 °C	-
ระยะเวลาทำงาน	30-40 นาที	-
การใช้งานกับถังน้ำดื่ม	ได้	-

WATERPROOFING SYSTEM

ขั้นตอนการใช้งาน

WATERPROOFING SYSTEM

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ผนังไม่มีคราบน้ำมัน ฟัน สนิม น้ำยาบ่ม สี หรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ควรซ่อมรอยแตกร้าวก่อนด้วยวัสดุที่เหมาะสม และปรับระดับพื้นผิวให้มีน้ำท่วมขัง
- สำหรับงานซ่อมแซมที่มีระบบกันซึมเดิมอยู่แล้ว ให้ทำการรื้อระบบกันซึมเก่าออกก่อน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของกันซึมใหม่
- ถ้าหากพื้นผิวที่จะทามีลักษณะแห้งจนเกินไป ควรพรมน้ำเพื่อบ่มพื้นผิวคอนกรีตให้ชื้นก่อนการทำงาน แต่ต้องไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

ขั้นตอนการพวม

- พวม ELASTOCEM ตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด เทส่วนผงลงในน้ำยาแล้วพวมให้เข้ากันด้วยเครื่องกวนความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 400 รอบต่อนาที) นาน 3-4 นาที ทิ้งไว้สักครู่เพื่อลดฟองก่อนนำไปใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการเติมน้ำเพิ่มเติมลงในส่วนพวม วัสดุที่พวมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 30-40 นาที

ขั้นตอนการทา

- ทาสวนพวมด้วยแปรงขนแข็งในอัตรา 1.0-1.5 กิโลกรัม/ตรม.ลงพื้นผิว ในการทาแต่ละชั้นไม่ควรมีความหนาเกิน 1 มิลลิเมตร ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2-3 ชั่วโมง
- ทาชั้นที่ 2 เหมือนชั้นแรกแต่ทาในทิศทางตั้งฉากกับชั้นก่อนหน้า สามารถใช้ฟองน้ำช่วยในการแต่งผิวหน้าให้เรียบ
- สำหรับการใช้งานแบบพ่นหรือปาด อาจต้องมีการปรับอัตราส่วนพวมให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน

การบ่ม

- ป้องกันชั้นกันซึมจากพ่นตกจนกว่าจะแข็งตัว บ่มด้วยความชื้น 3-4 วัน
- สำหรับถังเก็บน้ำควรทาด้านในถัง สามารถใส่น้ำได้ภายใน 5-7 วัน โดยล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนเปิดใช้งาน
- บริเวณห้องน้ำ สระว่ายน้ำ สามารถปูกระเบื้องทับได้หลังจากทา 3-5 วัน

บริเวณใช้งาน	อัตราการใช้งาน	จำนวนชั้น	พื้นที่ใช้งานต่อชุด
งานกันซึมทั่วไป (ไม่มีแรงดันน้ำ)	1.0 – 1.5 kg/m ² /ชั้น	2	14 m ²
สระว่ายน้ำ	1.0 – 1.5 kg/m ² /ชั้น	2	14 m ²
บริเวณที่มีแรงดันน้ำสูง	1.0 – 1.5 kg/m ² /ชั้น	3	10 m ²

* อัตราการใช้งานที่ให้เป็นเพียงค่าโดยประมาณเนื่องจากความพรุนของพื้นผิวต่างๆกัน รวมไปถึงวิธีการทา แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

การทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- ควรทำความสะอาดเครื่องมือและถังสารเคมีออกด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังจากใช้งาน

ข้อแนะนำ: หลีกเลี่ยงการทำงานในวันที่ฝนตก เพื่อความทนทานควรมีวัสดุปกปิด เช่นการทากุญทรายทับหน้า หรือการปูกระเบื้องทับเพื่อป้องกันผิวหน้าเสียหายจากการใช้งาน ก่อนการใช้งานควรศึกษาวิธีการใช้งานอย่างละเอียดให้เข้าใจก่อนการทำงาน

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ปิดตาตมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ขนาดบรรจุ

35 กิโลกรัมต่อชุด
ส่วนผสม A: 10 กิโลกรัม, ส่วนผสม B: 25 กิโลกรัม

อายุและการจัดเก็บ

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 9 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

การลงนามสิทธิเรียกร้อง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงหากได้ลงมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จะต้องทดสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆที่สืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการทำงาน

บริษัท เกลฟคอน (ประเทศไทย) จำกัด
14/12 หมู่ 5 ตำบลวังคำพร้อม อำเภอสำราญ จังหวัดปทุมธานี 12150 ประเทศไทย
โทรศัพท์: +66-2-569-1540 • แฟกซ์: +66-2-569-1541
อีเมล: clevconthailand@gmail.com • เว็บไซต์: www.clevconthai.com



ISO 9001:2015 Certified