

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ELASTOCEM 300 คือซีเมนต์สำหรับกาน้ำซึมที่มีความยืดหยุ่นสูง ชนิด 2 ส่วนผสม ใช้ทาบนผิวคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วซึม เชื่อมรอยแตก ร้าว ลายงา ปกป้องโครงสร้างจากคลอไรด์และซัลเฟต มีความทนทาน แรงยึดเกาะดีเยี่ยม ใช้ได้ทั้งงานพื้นและงานผนัง สามารถยึดเกาะได้ดีกับพื้นผิวแทบทุกชนิด



ลักษณะการใช้งาน

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

คุณสมบัติเด่น

- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง ไม่หลุดร่อน
- ปกป้องโครงสร้างคอนกรีตจากคลอไรด์ และการเกิดคาร์บอนชั่น
- มีความยืดหยุ่นสูง ทนทานต่อการฉีกขาดเมื่อมีแรงดึงเนื่องจากการขยายขนาดของรอยแตกซึ่งอาจเกิดจากอุณหภูมิหรือการสั่นสะเทือน
- ไม่เป็นพิษ สามารถใช้งานกับถังน้ำดื่มได้
- กั้นซึม แต่โอน้ำสามารถซึมผ่านได้
- พลายรอยร้าวได้ถึง 2 มม.
- ใช้งานง่าย สามารถปูวัสดุทับหน้าเพื่อป้องกันการฉีกขาดของกาน้ำซึม

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ส่วนผสม A: ขອງเหลวสีขาว ส่วนผสม B: พงสีเทา	-
อัตราส่วนผสม	4 : 5 โดยน้ำหนัก	-
ความหนาแน่นหลังผสม	1.5 ± 0.1 กก/ลิตร	ASTM D1475
ค่าความแข็ง	70 ± 5	ASTM D2240
ความยืดหยุ่น	250% - 300%	ASTM D412
ค่าการรับแรงดึง	>1.2 MPa	ASTM D412
ค่าการยึดเกาะ	>1.0 MPa	ASTM D4541
การซึมผ่านของน้ำ	น้ำไม่สามารถซึมผ่าน	-
ระยะเวลาทำงาน	30 นาที	-
การใช้งานกับถังน้ำดื่ม	ผ่าน	BS 6920 Section: 2.6:1990

WATERPROOFING SYSTEM

ขั้นตอนการใช้งาน

WATERPROOFING SYSTEM

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบน้ำมัน ฟูน สนิม น้ำยาบ่ม สี หรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ควรซ่อมรอยแตก ร้าว ก่อนด้วยวัสดุที่เหมาะสม และปรับระดับพื้นผิวให้มีหน้าทอนขัง
- สำหรับงานซ่อมแซมที่มีระบบกันซึมเดิมอยู่แล้ว ให้ทำการรื้อระบบกันซึมเก่าออกก่อน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของกันซึมใหม่
- ถ้าหากพื้นผิวที่จะทำมีลักษณะแห้งจนเกินไป ควรพรมน้ำเพื่อบ่มพื้นผิวคอนกรีตให้ชื้นก่อนการทำงาน แต่ต้องไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

ขั้นตอนการพรม

- พรม ELASTOCEM 300 ตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด เทส่วนผงลงในน้ำยา แล้วผสมให้เข้ากันด้วยเครื่องกวนความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 400 รอบต่อนาที) นาน 3-4 นาที ทิ้งไว้สักครู่ เพื่อลดฟองก่อนนำไปใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการเติมน้ำเพิ่มเติมลงในส่วนพรม วัสดุที่พรมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 30-40 นาที

ขั้นตอนการทา

- ทาสวนพรมด้วยแปรงขนแข็งในอัตรา 1.0-1.5 กิโลกรัม/ตรม.ล.งพื้นผิว ในการทาแต่ละชั้นไม่ควรมีความหนาเกิน 1 มิลลิเมตร ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2-3 ชั่วโมง
- ทาชั้นที่ 2 เหมือนชั้นแรกแต่ทาในทิศทางตั้งฉากกับชั้นก่อนหน้า สามารถใช้ฟองน้ำช่วยในการแต่งผิวหน้าให้เรียบ
- สำหรับการใช้งานแบบพ่นหรือปาด อาจต้องมีการปรับอัตราส่วนพรมให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน

การบ่ม

- ป้องกันชั้นกันซึมจากฝนตกจนกว่าจะแข็งตัว บ่มด้วยความชื้น 3-4 วัน
- สามารถรองรับการเหยียบย่ำหลังจากติดตั้ง 1 วัน
- บริเวณห้องน้ำ สระว่ายน้ำ สามารถปูกระเบื้องทับได้หลังจากทา 3-5 วัน
- สำหรับถังเก็บน้ำควรทาด้านในถัง สามารถใส่น้ำได้ภายใน 5-7 วัน โดยล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนเปิดใช้งาน
- บริเวณห้องน้ำ สระว่ายน้ำ สามารถปูกระเบื้องทับได้หลังจากทา 3-5 วัน

อัตราการใช้งาน	จำนวนชั้น	พื้นที่ใช้งานต่อชุด
1.0 - 1.5 kg/m ² /ชั้น	2	15 - 22 m ²

* อัตราการใช้งานที่ได้เป็นเพียงค่าโดยประมาณเนื่องจากความพรุนของพื้นผิวต่างๆกัน รวมไปถึงวิธีการทา แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

การทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- ควรทำความสะอาดเครื่องมือและล้างสารเคมีออกด้วยน้ำสะอาดทันทีที่ลอกจากใช้งาน

ข้อแนะนำ: หลีกเลี่ยงการทำงานในวันที่ฝนตก เพื่อความทนทานควรมีวัสดุปกปิด เช่นการเทปูนทรายทับหน้า หรือการปูกระเบื้องทับเพื่อป้องกันผิวหน้าเสียหายจากการใช้งาน ก่อนการใช้งานควรศึกษาวิธีการใช้งานอย่างละเอียดให้เข้าใจก่อนการทำงาน

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้าปิดจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ขนาดบรรจุ

45 กิโลกรัมต่อชุด
ส่วนผสม A: 20 กิโลกรัม, ส่วนผสม B: 25 กิโลกรัม

อายุและการจัดเก็บ

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 9 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

การลงนามสิทธิเรียกร้อง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงพบได้จริงมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จะต้องทดสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆที่สืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

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

