

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

CEMFLEX-1K เป็นซีเมนต์ผสมอะคริลิกโพลีเมอร์พิเศษซึ่งมีความยืดหยุ่นตัวได้ มีส่วนผสมเดียว ใช้ทาบนผิวคอนกรีตเพื่อป้องกันการรั่วซึม สามารถทาบนพื้นผิวชนิดต่างๆได้เนื่องจากมีแรงยึดเกาะสูง ทนต่อรังสี UV และทนทานต่อสภาวะอากาศได้อย่างดีเยี่ยม



ลักษณะการใช้งาน

CEMFLEX-1K ใช้ในงานกันรั่วซึมต่างๆดังนี้

- ใช้ทา/ฉาบเพื่อป้องกันการรั่วซึมบนพื้นผิวคอนกรีตทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ใช้ทาก่อนปูกระเบื้องของ ห้องน้ำ สระว่ายน้ำบริเวณระเบียง ทางเดินของอาคาร
- ทาบริเวณด้านในของแท็งก์น้ำ บ่อน้ำ อ่างเก็บน้ำเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม
- ใช้ทาห้องใต้ดิน อุโมงค์ โครงสร้างใต้ดิน ฐานราก ท่าเรือ บ่อบำบัดน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

คุณสมบัติเด่น

- ส่วนผสมเดียว ผสมน้ำใช้งานได้ทันที
- สามารถยืดหยุ่นตัวได้ ทนทานต่อการหักงอเมื่อมีแรงดึงเนื่องจากการขยายขนาดของรอยแตกซึ่งอาจเกิดจากอุณหภูมิหรือการสั่นสะเทือน
- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง
- ไม่มีสารพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใช้กับถังน้ำดื่มหรือบ่อเลี้ยงปลาได้
- ปูกระเบื้องหรือ ทาสีทับได้

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ผงสีเทา	-
อัตราส่วนผสม (Cemflex-1K : น้ำ)	2.5 : 1 โดยน้ำหนัก	-
ค่าความแข็ง	90 ± 5	ASTM D2240
ค่าการรับแรงดึง	1.2 – 1.5 MPa	ASTM D412
ระยะเวลาใช้งานที่ 30 °C	30 - 45 นาที	-

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด แท็งก์ไม่มีคราบน้ำมัน ฟูน สนิม น้ำยาบ่ม สี หรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ควรซ่อมรอยแตกไว้ก่อนด้วยวัสดุที่เหมาะสม และปรับระดับพื้นผิวให้มีน้ำท่วมขัง

- สำหรับงานซ่อมแซมที่มีระบบกันซึมเดิมอยู่แล้ว ให้ทำการรื้อระบบกันซึมเก่าออกก่อน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของกันซึมใหม่
- ถ้าหากพื้นผิวที่จะทำมีลักษณะแห้งจนเกินไป ควรพรมน้ำเพื่อบ่มพื้นผิวคอนกรีตให้ชื้นก่อนการทำงาน แต่ต้องไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

ขั้นตอนการผสม

- พรมน้ำในอัตราส่วน 2.5 กก. ต่อ น้ำสะอาด 1 กก. พรมให้ทั่วกันด้วยเครื่องกวาดความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 400 รอบต่อนาที) จนเป็นเนื้อเดียวกัน ทิ้งไว้สักครู่เพื่อลดฟองก่อนนำไปใช้งาน

ขั้นตอนการทา

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

การบ่ม

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

อัตราการใช้งาน	จำนวนชั้น	พื้นที่ใช้งานต่อถุง
1.0-1.5 kg/m ² /ชั้น	2	13 m ²

* อัตราการใช้งานที่ให้เป็นเพียงค่าโดยประมาณเนื่องจากความพรุนของพื้นผิวต่างๆกัน รวมไปถึงวิธีการทา แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

การทำความสะอาดหลังการใช้งาน

- ควรทำความสะอาดเครื่องมือและล้างสารเคมีออกด้วยน้ำสะอาดทันทีหลังจากใช้งาน

ข้อแนะนำ: หลีกเลี่ยงการทำงานในวันที่ฝนตก เพื่อความทนทานควรมีวัสดุปกปิด เช่นการทากุญทรายทับหน้า หรือการปูกระเบื้องทับเพื่อป้องกันผิวหน้าเสียหายจากการใช้งาน ก่อนการใช้งานควรศึกษาวิธีการใช้งานอย่างละเอียดให้เข้าใจก่อนการทำงาน

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ฟ้าปิดตมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ที่สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ขนาดบรรจุ

20 กิโลกรัมต่อถุง
สีมาตรฐาน : เทา (สอบถามเพิ่มเติมสำหรับสีพิเศษ)

อายุและการจัดเก็บ

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 9 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

WATERPROOFING SYSTEM

การลงนามสิทธิเรียกร้อง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงพบที่ใดอาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จะต้องทดสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆทั้งสิ้น เนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนเพื่อความรู้แจ้งในการใช้งาน

บริษัท เควทคอน (ประเทศไทย) จำกัด
14/12 หมู่ 5 ตำบลวังคำพร้อย อำเภอสำโรงกา 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