

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

KRYSTAL SEAL เป็นซีเมนต์สำหรับทำกันซึมชนิดตกผลึกคุณภาพสูง เมื่อทาบนผิวคอนกรีต จะเกิดปฏิกิริยาทางเคมีสร้างผลึกไปอุดรูพรุนหรือรอยแตก ร้าวเล็กๆ ในโครงสร้าง สามารถกันไม่ให้น้ำซึมผ่านได้ หลังจากแห้งสนิทแล้ว สามารถสร้างผลึกได้ใหม่เมื่อสำหรับน้ำหรือความชื้น ทนแรงดันน้ำได้สูง ผลึกจะแทรกซึมเข้าไปในเนื้อคอนกรีตสามารถแก้ปัญหาการรั่วซึมได้อย่างถาวร



ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ทา/ฉาบบนเพื่อป้องกันการรั่วซึมบนพื้นผิวคอนกรีตทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ทาบริเวณด้านในของถังเก็บน้ำ บ่อน้ำ อ่างเก็บน้ำ เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม
- ใช้ทาห้องใต้ดิน อุโมงค์ โครงสร้างใต้ดิน ฐานราก ท่าเรือ บ่อบำบัดน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

คุณสมบัติเด่น

- แทรกซึมเข้าไปตามรูพรุนหรือรอยแตก ร้าวเล็กๆ ได้ดี
- สามารถสร้างผลึกได้ใหม่เมื่อมีน้ำเข้าไปเติมในระบบ
- ใช้งานได้ทั้งทางด้านมวลและด้านลบ
- ทนแรงดันน้ำได้สูง
- ปกป้องเหล็กเสริมจากการพุกร่อน

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ	ข้อมูลที่ได้
ลักษณะทางกายภาพ	ผงสีเทา
ความถ่วงจำเพาะ	1.85 ± 0.05
อัตราส่วนผสม (งานทา/กันซึมทั่วไป)	1 ถัง (20 kg) ต่อ น้ำ 10 ลิตร
อัตราการแทรกซึม	2 มิลลิเมตร ต่อ 7 วัน
ค่าความเป็นกรด/ด่าง (pH)	11 ± 1
ระยะเวลาทำงานหลังผสม	45 นาที

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ไม่หยาบ มีคราบไขมัน ฟูน สนิม น้ำยาบ่ม สี หรือสิ่งแปลกปลอม และพื้นผิวต้องไม่หลุดร่อน ควรซ่อมรอยแตก ร้าว ก่อนด้วยวัสดุที่เหมาะสม และปรับระดับพื้นผิวให้มีน้ำท่วมขัง สำหรับงานซ่อมแซมที่มีระบบกันซึมเดิมอยู่แล้ว ให้ทำการรื้อระบบกันซึมเก่าออกก่อน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดของกันซึมใหม่ ควรพรมน้ำบนพื้นผิวคอนกรีตให้ชุ่มตัวก่อนการทำงาน แต่ต้องไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

ขั้นตอนการผสม

- เทน้ำสะอาดตามสัดส่วนปูนลงในภาชนะสำหรับผสมที่เตรียมไว้ เติมน้ำ KRYSTAL SEAL ลงไปแล้วผสมให้เข้ากัน

ขั้นตอนการทา

- ทาลงบนพื้นผิวที่ต้องการทำกันซึม ไล่ให้หมดภายใน 30-45 นาที (ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส) สำหรับคอนกรีตเก่าทิ้งชั้นแรกไว้ให้แห้งประมาณ 3-6 ชั่วโมง ก่อนการทาสีชั้นที่ 2
- ข้อแนะนำ ปกป้องกันซึมไม่ให้โดนแดดจัดภายในระยะเวลา 2-3 วันหลังจากการทำงาน

ลักษณะการใช้งาน	อัตราการใช้งาน	จำนวนชั้น	พื้นที่ใช้งานต่อถุง
แบบทา (Brush application)	0.5 – 0.7 kg/m ² /ชั้น	2	16 m ²
แบบโรยผง (Dry shake application)	1.0 – 1.5 kg/m ²	-	16 m ²

* อัตราการใช้งานที่ให้เป็นเพียงค่าโดยประมาณ แนะนำให้ทำการทดสอบในสภาพการใช้งานจริง

ระยะเวลาบ่มตัว	
สามารถเดินผ่านได้	12 ชั่วโมง
กลบดินฝังได้ (สำหรับโครงสร้างใต้ดิน)	36 ชั่วโมง
สามารถเปิดใช้งานทั่วไป	5 วัน
สามารถใส่น้ำได้ (สำหรับถังเก็บน้ำ)	3 – 7 วัน
ทาสีทับได้	28 วัน

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ปกป้องจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วพบแพทย์ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารความปลอดภัยของวัสดุ

ขนาดบรรจุ

20 กิโลกรัมต่อถุง

อายุและการจัดเก็บ

ควรเก็บวัสดุที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดด ผลิตภัณฑ์มีอายุ 9 เดือนในบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งานและในสภาพการจัดเก็บที่เหมาะสม

การลงนามสิทธิเรียกร้อง: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงผลลัพธ์อาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จ้างตรวจสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆที่สืบเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อขอเอกสารเทคนิคฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เกลฟคอน (ประเทศไทย) จำกัด
14/12 หมู่ 5 ตำบลวังคำพร้อม อำเภอลำลูกกา 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