

คุณสมบัติ

Crystal Proof เป็นซีเมนต์ทากันซึมคุณภาพสูง ใช้งานง่ายเพียงผสมกับน้ำ หลังจากผสมหรือสัมผัสกับน้ำ จะเกิดปฏิกิริยาเคมี สร้างผลึกเข็มเล็กๆจำนวนมากไปอุดรูพรุนหรือรอยแตกร้าวเล็กๆ บนพื้นผิวและเนื้อของคอนกรีต ซึ่งจะทาหน้าที่ปิดกั้นไม่ให้น้ำซึมผ่านไปได้ โดยเฉพาะพื้นผิวที่ชื้นจะยิ่งทำให้เกิดผลึกเล็กเข้าไปในเนื้อของคอนกรีต การเกิดผลึกอาจใช้เวลานาน 7 วันถึง 1 เดือนจึงจะมีประสิทธิภาพในการกันซึมสูงสุด ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ทำให้มีความทนต่อแรงดันได้สูง ไม่เกิดปัญหาเมื่อพื้นผิวเกิดการขัดสี ทนแรงดันได้ทั้งด้านบวกและลบ

ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้กับถังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ เขื่อน โครงสร้างใต้ดิน ฐานราก บ่อลิฟต์ ทำเรือ อ่างเก็บน้ำ ท่อน้ำคอนกรีต อุโมงค์ หรือกำแพงกันดิน

ข้อมูลทางเทคนิค

- ลักษณะ : ผงสีเทา
- ความหนาแน่น : 1.25-1.45
- ระยะเวลาในการทำงาน : 30 นาที ที่อุณหภูมิ 30°C
- ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น : 3-6 ชม.
- อัตราการแทรกซึม : 2 มม. ต่อ 7 วัน
- ค่าความเป็นกรดด่าง : 11±1

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำมัน หรือเศษปูน เป็นต้น
- หากมีรอยแตกร้าว ให้ซ่อมแซมรอยแตกร้าวให้แข็งแรง ด้วยวัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- บ่มน้ำให้พื้นผิวอืดตัว แต่ไม่มีน้ำขังก่อนเริ่มขั้นตอนทำงาน

การเตรียมวัสดุ

- สำหรับทากันซึมใช้ผลิตภัณฑ์ 5 ส่วนผสมกับน้ำสะอาด 2 ส่วน
- สำหรับงานซ่อมแซม อุดซ่อมรูโพรง รอยแตกร้าวใช้ผลิตภัณฑ์ 5 ส่วนผสมกับน้ำสะอาด 1 ส่วน
- เทนัลลงภาชนะที่เตรียมไว้แล้วเทผลิตภัณฑ์ลงในน้ำและปั่นส่วนผสมให้เข้ากัน



Cement Crystal Proof

ซีเมนต์ค่ากันซึม ชนิดตกผลึก

- การทำงาน**
- ทาส่วนผสมที่เตรียมไว้ชั้นแรกด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง 0.7 กก./ตร.ม./เที่ยว
 - ทาชั้นที่ 2 เช่นเดียวกันกับชั้นแรก
 - ไม่ควรทำงานกลางแดดจัด และโดนแดดจัดภายในระยะเวลา 2-3 วันหลังจากการทำงาน
- กรณีทำงานบนคอนกรีตสด**
- เทคอนกรีตปาดให้ได้ระดับเช่นเดียวกับการทำงานปกติ
 - ก่อนการขัดหน้าชั้นสุดท้ายให้โปรยผงผลิตภัณฑ์บนพื้นคอนกรีตที่ยังไม่แห้ง 1 กก./ตร.ม.
 - หลังจากโปรยผลิตภัณฑ์ ให้ขัดแต่งผิวหน้าได้ตามปกติ
 - หลังจากคอนกรีตแข็งตัว ให้บ่มพื้นผิวโดยการพรมน้ำให้ชื้นอยู่ตลอด หลังจาก 2 วัน สามารถบ่มพื้นผิวได้ตามปกติเช่นใช้การขังน้ำหรือน้ำยาบ่มคอนกรีต
- การบ่ม**
- สามารถเดินผ่านได้หลังจาก 12 ชั่วโมง
 - สำหรับโครงสร้างได้ดินสามารถกลบดินได้หลังจาก 36 ชั่วโมง
 - สามารถใช้งานได้ปกติหลังจาก 5 วัน
 - หลังจาก 3-7 วันสามารถใส่น้ำได้ สำหรับกันซึมในถังเก็บน้ำ ควรล้างทำความสะอาดก่อนบรรจุน้ำ
- ขนาดบรรจุ**
- บรรจุ 20 กิโลกรัม/ถุง เก็บได้ 1 ปี ภายในภาชนะที่ปิดสนิท
- ข้อแนะนำ**
- ไม่ควรทำงานกลางแดดจัดหรือพื้นผิวร้อนจัด
 - ไม่แนะนำให้ใช้กับส่วนของโครงสร้าง รอยต่อหรือร่องที่มีการเคลื่อนตัว
 - ห้ามทำบนพื้นผิวที่แห้ง