

# VPROOF 223 Crystal Proof

223 ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดตกผลึก

## คุณสมบัติ

**Vproof 223 Crystal Proof** เป็นซีเมนต์ทากันซึมคุณภาพสูง ใช้งานง่าย เพียงผสมกับน้ำ หลังจากผสมหรือสัมผัสกับน้ำ จะเกิดปฏิกิริยาเคมี สร้างผลึกเข็มเล็กๆจำนวนมากไปอุดรูพรุนหรือรอยแตกเล็กๆ บนพื้นผิวและเนื้อของคอนกรีต ซึ่งจะทำหน้าที่ปิดกั้นไม่ให้น้ำซึมผ่านไปได้ โดยเฉพาะพื้นผิวที่ชื้นจะยิ่งทำให้เกิดผลึกเล็กเข้าไปในเนื้อของคอนกรีต การเกิดผลึกอาจใช้เวลานาน 7 วันถึง 1 เดือนจึงจะมีประสิทธิภาพในการกันซึมสูงสุด ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ทำให้มีความทนต่อแรงดันได้สูง ไม่เกิดปัญหาเมื่อพื้นผิวเกิดการขูดสี ทนแรงดันได้ทั้งด้านบวกและลบ

## ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้กับถังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ เขื่อน โครงสร้างใต้ดิน สุสานราก บ่อลิฟต์ ท่าเรือ อ่างเก็บน้ำ ท่อน้ำคอนกรีต อุโมงค์ หรือกำแพงกันดิน

## ข้อมูลทางเทคนิค

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

## ข้อแนะนำในการทำงาน

### การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือเศษปูน เป็นต้น
- หากมีรอยแตกร้าว ให้ซ่อมแซมรอยแตกร้าวให้แข็งแรง ด้วยวัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- บ่มน้ำให้พื้นผิวอืดตัว แต่ไม่มีน้ำขังก่อนเริ่มขั้นตอนทำงาน

### การเตรียมวัสดุ

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

# VPROOF 223 Crystal Proof

223 ซีเมนต์ทากันซึม ชนิดตกผลึก

- การทำงาน**
- ทาสวนผสมที่เตรียมไว้ชั้นแรกด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง 0.7 กก./ตร.ม./เที่ยว
  - ทาชั้นที่ 2 เช่นเดียวกันกับชั้นแรก
  - ไม่ควรทำงานกลางแดดจัด และโดนแดดจัดภายในระยะเวลา 2-3 วันหลังจากการทำงาน

## บนคอนกรีตสด

- เทคอนกรีตปาดให้ได้ระดับเช่นเดียวกับการทำงานปกติ
- ก่อนการขัดหน้าชั้นสุดท้ายให้โปรยผงผลิตภัณฑ์บนพื้นคอนกรีตที่ยังไม่แห้ง 1 กก./ตรม.
- หลังจากโปรยผลิตภัณฑ์ ให้ขัดแต่งผิวหน้าได้ตามปกติ
- หลังจากคอนกรีตแข็งตัว ให้บ่มพื้นผิวโดยการพรมน้ำให้ชื้นอยู่ตลอด หลังจาก 2 วัน สามารถบ่มพื้นผิวได้ตามปกติ เช่น ใช้การขังน้ำ หรือน้ำยาบ่มคอนกรีต

## การบ่ม

- สามารถเดินผ่านได้หลังจาก 12 ชั่วโมง
- สำหรับโครงสร้างใต้ดินสามารถกลับดินได้หลังจาก 36 ชั่วโมง
- สามารถใช้งานได้ปกติหลังจาก 5 วัน
- หลังจาก 3-7 วันสามารถใส่น้ำได้ สำหรับกันซึมในถังเก็บน้ำ ควรล้างทำความสะอาดก่อนบรรจุน้ำ
- ทาสีทับได้หลังจากครบ 28 วัน ควรทำความสะอาดก่อนทาสี

## ขนาดบรรจุ

บรรจุ 20 กิโลกรัม/ถุง เก็บได้ 1 ปี ภายในภาชนะที่ปิดสนิท

## ข้อแนะนำ

- ไม่ควรทำงานกลางแดดจัดหรือพื้นผิวร้อนจัด
- ไม่แนะนำให้ใช้กับส่วนของโครงสร้าง รอยต่อหรือร่องที่มีการเคลื่อนตัว
- ห้ามทาบนพื้นผิวที่แห้ง