

คุณสมบัติ

VPROOF 223 CRYSTAL PROOF เป็นซีเมนต์ทากันซึมคุณภาพสูง ใช้งานง่ายเพียงผสมกับน้ำ หลังจากผสมหรือสัมผัสกับน้ำ จะเกิดปฏิกิริยาเคมี สร้างผลึกเข็มเล็กๆจำนวนมากไปอุดรูพรุนหรือรอยแตกเล็กๆ บนพื้นผิวและเนื้อของคอนกรีต ซึ่งจะทำหน้าที่ปิดกั้นไม่ให้น้ำซึมผ่านไปได้ โดยเฉพาะพื้นผิวที่ขึ้นจะยิ่งทำให้เกิดผลึกเล็กเข้าไปในเนื้อของคอนกรีต การเกิดผลึกอาจใช้เวลานาน 7 วันถึง 1 เดือนจึงจะมีประสิทธิภาพในการกันซึมสูงสุด ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ทำให้มีความทนต่อแรงดันได้สูง ไม่เกิดปัญหาเมื่อพื้นผิวเกิดการขัดสี ทนแรงดันได้ทั้งด้านบวกและลบ

ลักษณะการใช้

เหมาะสำหรับใช้กับถังเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ เขื่อน โครงสร้างใต้ดิน ฐานราก บ่อลิฟต์ ท่าเรือ อ่างเก็บน้ำ ท่อน้ำคอนกรีต อุโมงค์ หรือกำแพงกันดิน

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ผงสีเทา	In house
ความหนาแน่น (kg/l)	1.25-1.45	In house
ระยะเวลาในการทำงาน (นาท.)	10-20 (ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)	In house
ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น (ชั่วโมง)	1-2 ชั่วโมง	In house
pH หลังผสม	11 ± 1	In house
การดูดซึมน้ำ, ร้อยละ	0.41	ASTM C121/C121M
การดูดซึมน้ำที่ผิวขึ้นต้น (ml/(m ² /s))		BS 1881: Part 208:1996
- 10 min.		
- 20 min.	0.37	
- 30 min	0.30	
	0.30	

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

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

การเตรียมวัสดุ

- สำหรับทากันซึมใช้ผลิตภัณฑ์ 5 กิโลกรัม ผสมกับน้ำสะอาด 2 กิโลกรัม
- สำหรับงานซ่อมแซม อุดซ่อมรูโพรง รอยแตกร้าวใช้ผลิตภัณฑ์ 5 กิโลกรัมผสมกับน้ำสะอาด 1 กิโลกรัม
- เทน้ำลงภาชนะที่เตรียมไว้แล้วเทผลิตภัณฑ์ลงในน้ำและปั่นส่วนผสมให้เข้ากัน

การทำงาน

- ทาส่วนผสมที่เตรียมไว้ชั้นแรกด้วยแปรงหรือฉาบด้วยเกรียงฉาบ 0.7 กก./ตร.ม./รอบ
- ทาชั้นที่ 2 เช่นเดียวกันกับชั้นแรก
- ไม่ควรทำงานกลางแจ้ง และโดนแดดจัดภายในระยะเวลา 2-3 วันหลังจากการทำงาน

บนคอนกรีตสด

- เทคอนกรีตปาดให้ได้ระดับเช่นเดียวกับการทำงานปกติ
- ก่อนการขัดหน้าชั้นสุดท้ายให้โปรยผงผลิตภัณฑ์บนพื้นคอนกรีตที่ยังไม่แห้ง 1 กก./ตร.ม.
- หลังจากโปรยผลิตภัณฑ์ ให้ขัดแต่งผิวหน้าได้ตามปกติ
- หลังจากคอนกรีตแข็งตัว ให้บ่มพื้นผิวโดยการพรมน้ำให้ชื้นอยู่ตลอด หลังจาก 2 วัน สามารถบ่มพื้นผิวได้ตามปกติ เช่น ใช้การขังน้ำหรือน้ำยาบ่มคอนกรีต

ขนาดบรรจุ 20 กิโลกรัม / ถุง เก็บได้ 1 ปี ภายในภาชนะที่ปิดสนิท

ข้อแนะนำ

- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งหรือพื้นผิวร้อนจัด
- ไม่แนะนำให้ใช้กับส่วนของโครงสร้าง รอยต่อหรือร่องที่มีการเคลื่อนตัว
- ห้ามทาบนพื้นผิวที่แห้ง

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาอ่านข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด ทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในสถานะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า