โปรพรูฟ คริสตัลไลน์

ระบบกันซึมซีเมนต์เบสแบบตกผลึก

คุณลักษณะของสินค้า

เป็นซีเมนต์โมดิฟายให้มีความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมอย่างมีประสิทธิภาพ หลังจากผสมโปรพรูฟ คริสตัลไลน์กับน้ำแล้วจะเกิดปฏิกิริยาทางเคมีสร้างผลึกจำนวนมาก เข้าไปอุดรูพรุนหรือรอยแตกร้าวบนผิวคอนกรีต ทำให้น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้ โดยเฉพาะพื้นผิวที่มีการซึมของน้ำหรือมีความชื้นอยู่แล้วจะทำให้อนุภาคของสารแทรกซึมเข้าไปลึกยิ่งขึ้นและเมื่อแห้งสนิทแล้วจะเกิดผลึกในเนื้อของคอนกรีตจะช่วยเสริมความแข็งแกร่งของคอนกรีตทำให้โครงสร้างแข็งแรงยิ่งขึ้น

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ทาเพื่ออุดรอยร้าวขนาดเล็กด้วยปฏิกิริยาตกผลึกของซีเมนต์ หรือทาบนผนังก่ออิฐเพื่อป้องกันการซึมของน้ำ และการเจริญเติบโตของเห็ดรา

คุณสมบัติ

- ป้องกันการซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี
- สามารถแทรกซึมเข้าได้ลึกเมื่อพื้นคอนกรีตมีความชื้น
- เมื่อแห้งตัวแล้วโครงสร้างผลึกจะช่วยเสริมโครงสร้างของคอนกรีตให้แข็งแรงขึ้น

ขั้นตอนการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวที่แตกร้าวไม่ให้มีคราบน้ำมัน หรือเศษซีเมนต์ที่หลุดล่อนออก อาจใช้เครื่องขัดหรือล้างด้วยน้ำแรงดันสูง
- สำหรับงานซ่อมพื้นที่มีระบบกันซึมอยู่แล้วให้รื้อระบบกันซึมเก่าออกก่อนอาจใช้การสกัดหรือขัดตามความเหมาะสม
- ให้พรมน้ำให้พื้นซีเมนต์มีลักษณะอิ่มน้ำแต่ไม่ให้น้ำขัง

การลงสารเคลือบผิว

- สำหรับงานทาให้ผสมโปรพรูฟ คริสตัลไลน์5 ส่วนกับน้ำ 2 ส่วน
- สำหรับงานซ่อมแซมรอยแตกร้าวหรืออุดโพรงให้ผสมโปรพรูฟ คริสตัลไลน์ 5 ส่วนกับน้ำ 1 ส่วน
- ทาโปรพรูฟ คริสตัลไลน์ตบนรอยแตกแล้วทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 3-6 ชั่วโมงแล้วทาทับอีกชั้น

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	: ตามเฉดโปร-บิลด์
ความถ่วงจำเพาะ	: 1.25-1.45
อัตราการแทรกซึม	: 2 มม./7 วัน
ความสามารถในการทนแรงดันน้ำ	: 150 เมตร
ขนาดอนุภาค	: 40-150 ไมครอน

อัตราส่วนผสม

สำหรับทา	: 5/2 (ส่วนผง/น้ำยา)
สำหรับอุดหรือซ่อมรอยแตก	: 5/1 (ส่วนผง/น้ำยา)

อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

ควรเก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้ดี ใช้ได้นาน 1 ปี และเก็บให้พ้นจากแสงแดด

ความปลอดภัยในการใช้งาน

ไม่เป็นอันตรายในสภาพการใช้งานปกติ แต่หากส่วนที่เป็นน้ำยาเข้าตาหรือผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง หรือดูจากคู่มือความปลอดภัย (MSDS)

ขนาดบรรจุ

20 กก.

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

บริษัท โปร-บิลด์ (ประเทศไทย) จำกัด
159/181 ม.1 แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กทม.10210
โทร.0-2929-6199-200 , 086-304-1704 แฟกซ์ 0-2929-5853
Email : info@probuildthai.com,sale@probuildthai.com
Homepage : www.probuildthai.com

WATERPROOFING

D.I.Y