

ROCKMAX PROOF H2

ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ชนิดยึดหยุ่น



ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax Proof H2 คือระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ สองส่วนผสม ประกอบด้วยส่วนที่เป็นผงซีเมนต์และส่วนที่เป็นน้ำยาโพลีเมอร์ ทำหน้าที่เป็นวัสดุกันซึมสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป วัสดุมีความยืดหยุ่นและยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดี ใช้แพร่หลายในงานก่อสร้างอาคารสูง บ้าน และ โรงงาน

ลักษณะการใช้งาน

- ระบบกันซึมห้องน้ำ
- ระบบกันซึมภายในห้องครัว
- ระบบกันซึมสระว่ายน้ำ
- ระบบกันซึมบ่อน้ำและน้ำพุ
- ระบบกันซึมพื้นที่สวนเปียก
- ระบบกันซึมถังเก็บน้ำ
- ระบบกันซึมผนังใต้ดิน

คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นเพื่อปิดทับรอยร้าว
- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- ติดตั้งได้แม้พื้นผิวมีความชื้น
- รวดเร็วในการทำงาน
- ปูกระเบื้องทับได้
- ติดตั้งบนผนังก่ออิฐได้
- ติดตั้งได้แม้พื้นผิวขรุขระ

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	เทาเข้ม
ชนิดวัสดุ	ซีเมนต์กับโพลีเมอร์
อัตราส่วนผสม	4 : 1 (โดยน้ำหนัก)
ค่าการยึดตัวเมื่อขาด	>50%
ค่ารับกำลังอัดที่ 28 วัน	30-35 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับแรงดึงที่ 28 วัน	3.00 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ากำลังยึดเกาะที่ 28 วัน	1.5-2.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ระยะเวลาทำงานที่ 30°C	30 ถึง 45 นาที
ระยะเวลาการอบสองที่ 30°C	2 ถึง 3 ชั่วโมง
บ่มตัวที่ 30°C	72 ชั่วโมง
อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +45°C

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่พร้อมจะทำระบบกันซึมต้องสะอาด พื้นผิวปราศจาก ฝุ่น ผง ซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบ ทำการทำความสะอาดด้วยน้ำ และ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของผิวคอนกรีต ต้องไม่มีรูโพรงหรือรอยร้าวใดๆ ถ้ามีต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการติดตั้งระบบกันซึม กรณีที่ติดตั้งบนพื้นผิวพิเศษ เช่นอิฐมวลเบา จำเป็นต้องทำการทดสอบการยึดเกาะระหว่างระบบกันซึมกับพื้นผิวเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถยึดเกาะกันได้ ทำการพรมน้ำบนพื้นผิวให้ชุ่มก่อนการทากันซึมประมาณ 1 ถึง 2 ชั่วโมง

วิธีการผสม

ทำการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ผสม มีความพร้อมที่จะใช้งาน เครื่องผสมต้องเป็นส่วนผสมที่มีอัตราความเร็วรอบประมาณ 400-500 rpm ใบกวนต้องเป็นใบกวนสำหรับผสมซีเมนต์เท่านั้น ทำการเทส่วนที่เป็นผงซีเมนต์ลงในถังที่มีส่วนของน้ำยาโพลีเมอร์ ทำการผสมด้วยเครื่องผสมเป็นเวลา 3 นาที ตรวจสอบเนื้อวัสดุเข้ากันได้ดี

ปริมาณการใช้งาน

อัตราการใช้งาน 1.0 ถึง 1.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตรต่อเที่ยว จำนวนครั้งในการทา 2 เที่ยว

วิธีการใช้งาน

ใช้แปรงพลาสติกในการทา โดยทาลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ ทาให้ได้ความหนาประมาณ 0.5 มิลลิเมตร ต่อครั้ง ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2 ถึง 4 ชั่วโมง ทำการทาซ้ำอีกครั้ง โดยมีทิศทางสลับกับครั้งแรก ทิ้งให้แห้ง 2 ถึง 4 ชั่วโมง ก่อนทำการบ่ม อัตราการใช้ 1.00 – 1.20 กก./ตารางเมตร/ชั้น



ROCKMAX PROOF H2

ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ชนิดยึดหยุ่น



การบ่ม

ทำการบ่มโดยใช้น้ำสะอาดพ่นให้ทั่วบริเวณทากันซึม โดยฉีดน้ำ 3 ครั้ง
ต่อวันเป็นเวลา 3 วัน

ข้อจำกัด

- ใช้เครื่องผสมในการผสมเท่านั้น
- ห้ามผสมน้ำเพิ่ม

ขนาดบรรจุ

25 กิโลกรัม

ส่วน A: 20 กิโลกรัม และส่วน B: 5 กิโลกรัม

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บ
รักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธีและยังไม่เปิดใช้งาน

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน
อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดา
นิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาด
ให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อกแมค จำกัด

โทร : +66 2 8648658

แฟกซ์ : +66 2 4184327

อีเมลล์ : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

IMPORTANT NOTE!!

The technical information contained herein, while not guaranty, was prepared and approved by technical personnel and is true, accurate to the best of our knowledge. No warranty or guaranty is made regarding performance, stability or other factors beyond our control. Rockmax will welcome to be consultation of our performance and application. This technical datasheet supersedes and issue new edition without prior notice.