

ROCKMAX PROOF H1

ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ยึดหยุ่นสูง



ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax Proof H1 คือ ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ยึดหยุ่นสูงมีส่วนผสม คือส่วนที่เป็นผงซีเมนต์กับส่วนที่เป็นน้ำยาโพลีเมอร์ เมื่อผสมให้เข้ากันตามอัตราส่วนที่กำหนดจะได้ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์มีความยืดหยุ่นสูง ยึดเกาะกับพื้นผิวที่เรียบ ใช้ได้กับพื้นที่กันซึมที่หลากหลายรวมทั้งพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วซึมสูง เช่น สระว่ายน้ำ ลาดฟ้า เป็นต้น

ลักษณะการใช้งาน

- ระบบกันซึมสระว่ายน้ำ
- ระบบกันซึมสำหรับอาคารสูง
- ระบบกันซึมสำหรับถังเก็บน้ำ
- ระบบกันซึมลาดฟ้า
- ระบบกันซึมระเบียง
- ระบบกันซึมถังเก็บน้ำลาดฟ้า
- ระบบกันซึมที่เสี่ยงต่อการรั่วซึม

คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นสูง
- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- ติดตั้งง่าย
- ติดตั้งได้แม้พื้นผิวที่มีความชื้น
- ติดตั้งได้รวดเร็ว
- ปูกระเบื้องทับได้
- ติดตั้งบนผนังก่ออิฐได้
- ติดตั้งได้แม้พื้นผิวขรุขระ

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	เขียวเข้ม
ลักษณะ (ผสม)	ครีมข้น
วัสดุชนิด	โพลีเมอร์ผสมซีเมนต์
อัตราส่วนผสม (A:B)	1 : 1
ความหนาแน่น	1.5 กรัมต่อลิตร
อัตราส่วนโพลีเมอร์	40%
ค่าความยืดเมื่อขาด	>150%
ค่าแรงยึดเหนี่ยวกับผิวคอนกรีต	>1.5-2.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับแรงดึงที่	>2.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ปกปิดรอยแตกกว้างได้ถึง	1.5 ถึง 2.0 มิลลิเมตร
ทนทานการดันน้ำ	ผ่าน (24 ชม.)
ระยะเวลาทำงานที่ 30°C	45 นาที
ระยะเวลาการอบสองที่ 30°C	2 ถึง 3 ชั่วโมง

บ่มผิวที่ 30°C

72 ชั่วโมง

อุณหภูมิขณะทำงาน

+5°C ถึง +45°C

อัตราการใช้

1.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตรต่อเที่ยว

จำนวนเที่ยว

2 เที่ยว อย่างน้อย

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่พร้อมจะทำระบบกันซึมต้องสะอาด พื้นผิวปราศจาก ฝุ่น ผง ซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบ ทำการทำความสะอาดด้วยน้ำ และ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของผิวคอนกรีต ผิวคอนกรีตต้องไม่มีรูโพรง หรือรอยร้าวใดๆ ถ้ามีต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการติดตั้งระบบกันซึม กรณีที่พื้นผิวพิเศษ เช่น อิฐมวลเบา จำเป็นต้องทำการทดสอบการยึดเกาะระหว่างระบบกันซึมกับพื้นผิวเพื่อให้แน่ใจว่า สามารถยึดเกาะกันได้ ทำการพรมน้ำบนพื้นผิวให้ชุ่มก่อนการทากันซึม ประมาณ 1-2 ชั่วโมง

วิธีการผสม

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

วิธีการใช้งาน

ใช้แปรงพลาสติกในการทา โดยทาลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ ทาให้ได้ความหนาประมาณ 0.5 มิลลิเมตร ต่อครั้ง ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2 ถึง 4 ชั่วโมง ทำการทาซ้ำอีกครั้ง โดยมีทิศทางสลับกับครั้งแรก ทิ้งให้แห้ง 2 ถึง 4 ชั่วโมง ก่อนทำการบ่ม



การบ่ม

ทำการบ่มโดยใช้น้ำสะอาดพ่นให้ทั่วบริเวณทากันซึม โดยบ่ม 3 ครั้งต่อวันเป็นเวลา 3 วัน

ROCKMAX PROOF H1

ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ยึดหยุ่นสูง



การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีด้วยน้ำสะอาด

ข้อจำกัด

- ใช้เครื่องผสมในการผสมเท่านั้น
- ห้ามใช้งานขณะอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส
- ไม่แนะนำให้ใช้ทาบริเวณที่ไม่มีวัสดุปิดทับ
- ห้ามผสมน้ำเพิ่ม

ขนาดบรรจุ

36 กิโลกรัม

ส่วน A: 18 กิโลกรัม และส่วน B: 18 กิโลกรัม

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธีและยังไม่ได้เปิดใช้งาน

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมค 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.



Printed on recycled paper
Copyright©2013 Rockmax