

# ROCKMAX PROOF H1



## ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ยึดหยุ่นสูงและทนอุณหภูมิสูง

### ข้อมูลเบื้องต้น

**Rockmax Proof H1** คือ ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ยึดหยุ่นสูงมีส่วนผสม คือส่วนที่เป็นผงซีเมนต์กับส่วนที่เป็นน้ำยาโพลีเมอร์ เมื่อผสมให้เข้ากันตามอัตราส่วนที่กำหนดจะได้ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ที่มีความยืดหยุ่นสูง ยึดเกาะกับพื้นผิวดีเยี่ยม ใช้ได้กับพื้นที่กันซึมที่หลากหลายรวมทั้งพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วซึมสูง เช่น สระว่ายน้ำ ลาดฟ้า เป็นต้น เมื่อวัสดุบ่มตัวแล้วสามารถทนอุณหภูมิได้ถึง 200 องศาเซลเซียส

### ลักษณะการใช้งาน

- ระบบกันซึมสระว่ายน้ำ
- ระบบกันซึมสำหรับอาคารสูง
- ระบบกันซึมสำหรับถังเก็บน้ำ
- ระบบกันซึมลาดฟ้า
- ระบบกันซึมระเบียง
- ระบบกันซึมถังเก็บน้ำลาดฟ้า
- ระบบกันซึมที่เสี่ยงต่อการรั่วซึม
- บริเวณที่ต้องการทนอุณหภูมิสูง เช่น คุลลิงทาวเวอร์

### คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นสูง
- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- ทนอุณหภูมิได้สูงถึง 200 องศาเซลเซียส
- ติดตั้งได้แม้พื้นผิวที่มีความชื้น
- เป็นแผ่นเดียวกันทั้งพื้น
- ปูกระเบื้องทับได้และทาสีทับได้
- ติดตั้งบนผนังก่ออิฐได้
- ติดตั้งได้แม้พื้นผิวขรุขระ

### ข้อมูลทางเทคนิค

สี	เขียวเข้ม
ลักษณะ (ผสม)	ครีมข้น
วัสดุชนิด	โพลีเมอร์ผสมซีเมนต์
อัตราส่วนผสม (A:B)	1 : 1
ความหนาแน่น	1.5 กรัมต่อลิตร
อัตราส่วนโพลีเมอร์	50%
ค่าความยืดเมื่อขาด	250%
ค่าแรงยึดเหนี่ยวกับผิวคอนกรีต	1.5 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับแรงดึงที่	2.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ารับแรงฉีก	1.3 นิวตันต่อตาราง มม.

Rev 1 : Dec 2015

ค่าการทนอุณหภูมิ	+5°C ถึง +200°C
ปกปิดรอยแตกร้าวได้ถึง	1.5 ถึง 2.0 มิลลิเมตร
ทนทานการดันน้ำ	ผ่าน (24 ชม.)
ระยะเวลาทำงานที่ 30°C	45 นาที
ระยะเวลาทารอบสองที่ 30°C	2 ถึง 3 ชั่วโมง
บ่มตัวที่ 30°C	72 ชั่วโมง
ปูกระเบื้องหรือฉาบ	72 ชั่วโมง
อัตราการใช้	1.0 กิโลกรัมต่อตารางเมตรต่อเที่ยว
อัตราการใช้ที่ 1 มิลลิเมตร	1.6 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
จำนวนเที่ยว	2 เที่ยว อย่างน้อย
อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +45°C

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่พร้อมจะทำการระบบกันซึมต้องสะอาด พื้นผิวปราศจาก ฝุ่น ผง ซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาเบบ ทำการทำความสะอาดด้วยน้ำ และ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของผิวคอนกรีต ผิวคอนกรีตต้องไม่มีรูโพรง หรือรอยร้าวใดๆ ถ้ามีต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการติดตั้งระบบกันซึม กรณีที่พื้นผิวพิเศษ เช่น อิฐมวลเบา จำเป็นต้องทำการทดสอบการยึดเกาะระหว่างระบบกันซึมกับพื้นผิวเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถยึดเกาะกันได้ ทำการพรมน้ำบนพื้นผิวให้ชุ่มก่อนการทากันซึม ประมาณ 1-2 ชั่วโมง

### วิธีการผสม

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

### วิธีการใช้งาน

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



# ROCKMAX PROOF H1



## ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์ยึดหยุ่นสูงและทนอุณหภูมิสูง

### การบ่ม

ทำการบ่มโดยใช้น้ำสะอาดพ่นให้ทั่วบริเวณทากันซึม โดยบ่ม 3 ครั้งต่อวันเป็นเวลา 3 วัน

### การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีด้วยน้ำสะอาดและสบู่หรือน้ำยาทำความสะอาด วัสดุที่แห้งและแข็งสามารถขูดออกได้

### ข้อจำกัด

- ใช้เครื่องผสมในการผสมเท่านั้น
- ห้ามใช้งานขณะอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส
- ห้ามผสมน้ำเพิ่ม

### ขนาดบรรจุ

36 กิโลกรัม

ส่วน A: 18 กิโลกรัม และส่วน B: 18 กิโลกรัม

### วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 10 ถึง 45 องศาเซลเซียส

### อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธีและยังไม่ได้เปิดใช้งาน

### ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

### ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมก จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมลล์ : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้การศึกษา และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมกับข้อกำหนดของระบบ ชนิดของวัสดุ และใช้ตามภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax จึงในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความดัน ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกัน ประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของระบบการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างอิงนี้ หรือจากคำแนะนำที่นำไปใช้เป็นผลิตภัณฑ์อื่น หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น