

ROCKMAX SWELLING 101

ยางบวมน้ำชนิดเบนโทไนท์



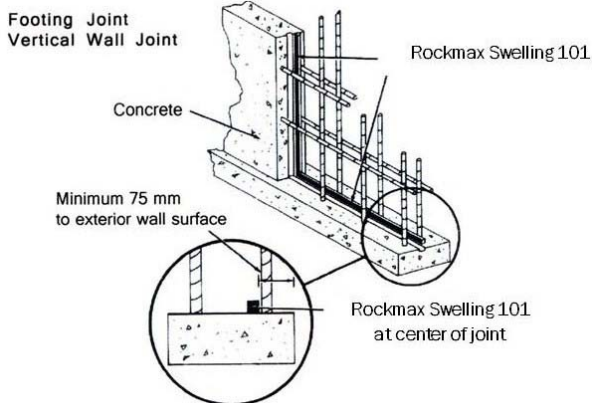
ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax Swelling 101 คือยางบวมน้ำชนิดเบนโทไนท์ที่ใช้งานสำหรับรอยต่อคอนกรีต หลักการคือจะสามารถขยายตัวเพื่ออุดโพรงที่เกิดขึ้นบริเวณรอยต่อโครงสร้างคอนกรีต (construction joint) เมื่อสัมผัสกับน้ำหรือความชื้น มีส่วนประกอบหลักคือเบนโทไนท์ ยาง และสารผสมเพิ่ม โดยจะบวมหรือขยายตัวเมื่อสัมผัสกับน้ำหรือความชื้น มีอัตราการขยายตัวประมาณ 300% ใช้ได้กับรอยต่อคอนกรีตชนิดที่ไม่เคลื่อนตัวเท่านั้น



ลักษณะการใช้งาน

- ใช้กับรอยต่อคอนกรีตชนิดไม่เคลื่อนตัวเท่านั้น
- รอยต่อถังเก็บน้ำและถังบำบัดน้ำเสีย
- รอยต่อภายในงานก่อสร้างอุโมงค์ใต้ดิน
- รอยต่อผนังและพื้นใต้ดิน
- รอยต่อผนังกันดิน
- รอยต่อระหว่างท่อพลาสติกกับพื้นหรือผนังคอนกรีต
- รอยต่อเข็มพีคคอนกรีต
- รอยต่อคอนกรีตสำเร็จรูป
- รอยต่อเสาเข็มกับฐานราก



คุณสมบัติ

- สามารถทนแรงดันน้ำได้สูง
- ใช้ได้กับถังเก็บน้ำดี
- ติดตั้งง่ายและสะดวกในการเชื่อมต่อ
- ติดตั้งได้รวดเร็ว
- มีความคงทน
- ประหยัดค่าใช้จ่าย
- ขนส่งสะดวก
- ไม่มีสารพิษอันตราย
- ไม่ทำให้คอนกรีตร้าวเมื่อเกิดการขยายตัว

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	ดำ
วัสดุหลัก	เบนโทไนท์และยาง
ความกว้างจำเพาะ	1.60 - 1.70
ค่าความแข็ง Shore A	15 - 20
ค่าความทนต่อแรงดันน้ำ	>70 เมตร
ค่าการยึดติดคอนกรีต	ดีเยี่ยม
ค่าการ บวม/กินตัว	กินตัวได้
อัตราการขยายตัว	300%
อัตราการยึดตัวเมื่อขาด	200%
ค่ารับแรงดึง	>0.5นิวตันต่อตาราง มม.
กาวติด	Rockmax Adhesive 11
ความต้านทานอุณหภูมิ	-25°C ถึง +85°C
อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +45°C

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ไม่มีฝุ่น ผงซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบ สนิมเหล็กและอื่นๆ ต้องทำการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำบริเวณที่จะทำการติดตั้ง ใช้แปรงลวดขัดพื้นผิวให้สะอาด ในกรณีที่พื้นผิวคอนกรีตมีความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมก่อนการติดตั้ง

วิธีการใช้งาน

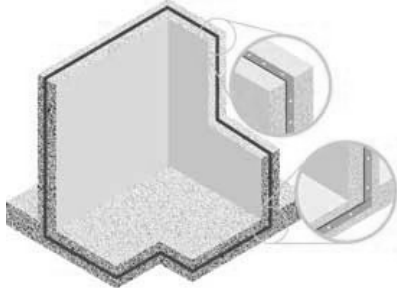
หลังจากเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้ว ก็ทำการติดตั้งโดยลอกเทปที่ปิดหุ้มอยู่ออก ทำการติดตั้งวัสดุตามแนวรอยต่อคอนกรีต ติดตั้งให้มีระยะห่างระหว่างผิวคอนกรีตถึงผิววอเตอร์สตอปประมาณ 80 มิลลิเมตรเป็นอย่างน้อย ใช้มือกดให้ผิววัสดุแนบกับรอยต่อ ใช้ตะปุดคอนกรีตในการยึดโดยมีระยะห่างประมาณ 50 เซนติเมตร เมื่อต้องการต่อให้ใช้วิธีการต่อแบบหัวชนท้าย ไม่ควรต่อแบบทาบ ในกรณีที่ติดตั้งใน

ROCKMAX SWELLING 101

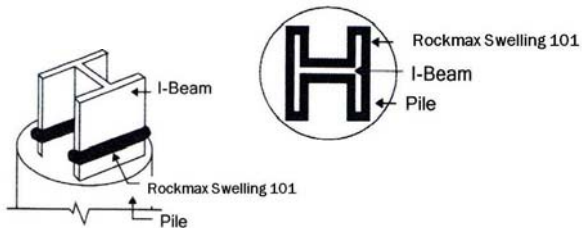


ยางบวมน้ำชนิดเบนโทไนท์

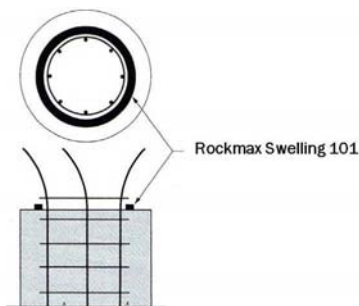
แนวตั้งระยะระหว่างตะปูให้ใช้ประมาณ 30 เซนติเมตร กรณีฝนตก
ขณะติดตั้งให้หาพลาสติกมาคลุมทันที



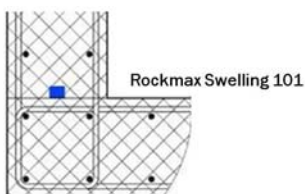
รายละเอียดการติดตั้ง



ติดตั้งบริเวณ King Post Steel



ติดตั้งบนรอยต่อเสาเข็ม



ติดตั้งสำหรับรอยต่อคอนกรีต

การทำความสะอาด

ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์ทันทีด้วยน้ำสะอาด

ข้อจำกัด

- ไม่สามารถใช้ได้กับรอยต่อที่มีการเคลื่อนตัว
- ระยะจากผิวคอนกรีตอย่างน้อย 80 มิลลิเมตร
- ไม่สามารถใช้ได้กับบริเวณที่มีเกลือสูง

ขนาดบรรจุ

25 มม x 20 มม x 5 เมตร (30 เมตรต่อกล่อง)

20 มม x 15 มม x 6 เมตร (36 เมตรต่อกล่อง)

20 มม x 10 มม x 7 เมตร (54 เมตรต่อกล่อง)

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บ
รักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่ไม่เก็บอย่างถูกวิธี

ข้อควรระวัง

Rockmax Swelling 101 เป็นวัสดุที่ไม่มีสารพิษสูงผสมอยู่แต่ผู้ใช้หรือผู้ติดตั้ง
ควรใช้งานด้วยความระมัดระวังและสวมเครื่องแต่งกายที่รัดกุม และปฏิบัติตาม
ตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อกแม็กซ์ 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