

# ROCKMAX FLEXIBOARD



## กระดาศานอ้อยชุปน้ำมัน สำหรับคั่นรอยต่อคอนกรีต (Joint Filler)

### ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax Flexiboard คือวัสดุคั่นรอยต่อ (Joint Filler) สำหรับขยายตัวของคอนกรีต (Expansion Joint) ซึ่งผลิตมาจากไฟเบอร์ไม้อ่อนของชานอ้อย และผ่านการอัดด้วยความดันสูง และชุปน้ำมันบิทูเมนเข้มข้น (35%) วัสดุนี้ได้ผ่านการบวนการรีด (NON-Extrusion) จุดประสงค์เพื่อนำมาใช้คั่นรอยต่อถนนคอนกรีต ก่อนที่จะยาแนวด้วยยาหยอดหรือหรือวัสดุยาแนวชนิดอื่นๆ มีคุณสมบัติด้านการทนทานต่อความชื้นหรือ สารเคมี มีความยืดหยุ่น และคืนตัวมากกว่า 70% หลังจากผ่านการรับแรง วัสดุผ่านการทดสอบจากมาตรฐานกรมทางหลวง, ASTM และ AASHTO

### มาตรฐาน

มาตรฐานกรมทางหลวง

ASTM	1751-99
AASHTO	M213-01
มอก.	1041-2534

### ลักษณะการใช้งาน

- มีความยืดหยุ่นตัวได้ดี
- มีอัตราการคืนตัวมากกว่า 70%
- ทนทานต่ออุณหภูมิสูง วัสดุจะไม่ละลายหรืออ่อน ในสภาพอุณหภูมิสูง (ร้อน)
- ทนทานต่อการรับน้ำหนัก โดยความหนาแน่นไม่เปลี่ยนแปลง
- ติดตั้งและตัดได้ง่าย โดยใช้เลื่อยหรือเลื่อยไฟฟ้า
- ไม่อมน้ำ หรือ ดูดซับน้ำ หรือ ความชื้น
- มีอัตราส่วนน้ำมันบิทูเมนเข้มข้นที่ 35%
- ไม่ระคายเคืองง่ายต่อการสัมผัส



### ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ :	ไฟเบอร์ไม้อ่อนผ่านการอัดและชุปน้ำมันบิทูเมนเข้มข้น
ความหนาแน่น (สภาพแห้ง):	ไม่น้อยกว่า 304 กิโลกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร
การคืนรูป:	ไม่น้อยกว่า 70%
การรับแรงอัด (ที่ 50%)	
ความหนา น้อยกว่า 12.5 มม.:	ระยะ 0.69-8.62 นิวตัน/มม <sup>2</sup>
ความหนา 12.5 มม. ขึ้นไป:	ระยะ 0.69-5.17 นิวตัน/มม <sup>2</sup>
น้ำหนักที่สูญเสียเนื่องจากการอัด:	ไม่เกิน 3%
การปลิ้น:	ไม่เกิน 6.4 มิลลิเมตร
การดูดซึมน้ำ	
10 มม. :	ไม่เกิน 20% โดยปริมาตร
20, 25 มม.:	ไม่เกิน 15% โดยปริมาตร
ปริมาณแอสฟัลต์:	ไม่น้อยกว่า 35%
การทนทานต่ออุณหภูมิ:	-10 ถึง +75 องศาเซลเซียส
ความหนา:	10, 20, 25 มิลลิเมตร
ขนาดแผ่น (กว้าง x ยาว):	4 ฟุต x 7 ฟุต



### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวรอยต่อคอนกรีตที่จะทำการติดตั้ง ต้องสะอาด ไม่มีคราบน้ำมันจารบี น้ำมันทาแบบ เศษปูน เศษหิน น้ำยาบ่ม หรือสิ่งสกปรกอื่นๆ จำเป็นต้องทำความสะอาด ตัดแผ่นตัวอย่างตามขนาดที่ต้องการ แนะนำให้ติดตั้งวัสดุจนถึงระดับผิวคอนกรีต เตรียมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น เหล็ก Dowel เจาะรูให้เรียบร้อย

### วิธีการใช้งาน

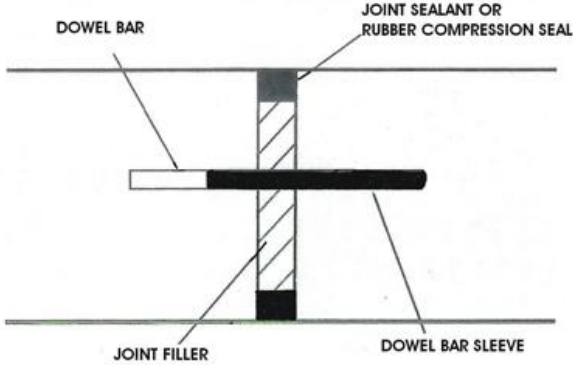
ติดตั้งวัสดุให้แนบกับผิวหน้าคอนกรีต พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ (ถ้ามี) เช่น เหล็ก Dowel ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จึงเทคอนกรีต ระวางการเทคอนกรีตไม่ให้กระแทกวัสดุ

# ROCKMAX FLEXIBOARD



กระดาศานอ้อยซุบน้ำมัน สำหรับคั่นรอยต่อคอนกรีต (Joint Filler)

แบบรายละเอียดทั่วไป



ขนาดแผ่น

4 ฟุต x 7 ฟุต

การเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เกี่ยวข้องถูกวิธี

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมก จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมล : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลที่ระบุบนเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอิงจากความรู้ที่เรามี และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับลักษณะงาน ชนิดของวัสดุ และวิธีการใช้ภายใต้สภาวะอากาศปกติตามที่แนะนำของ Rockmax ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความดัน ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทาง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกันประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ้างไว้ หรือจากคำแนะนำที่นำไปใช้โดยผลิตภัณฑ์อื่น หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องเข้าถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น