

# ROCKMAX® POLYGARD V3



## วัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทน

### ข้อมูลเบื้องต้น

**Rockmax Polygard V3** เป็นวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทนพร้อมใช้งาน โดยมีส่วนผสมเดียว ตัววัสดุจะให้ความยืดหยุ่นสูงมาก มีค่าการยึดเกาะกับพื้นผิวดีเยี่ยม สามารถยึดและหดตัวตามพื้นผิวได้ ปกปิดรอยแตกร้าว และมีคุณสมบัติกันซึมสูงพร้อมทั้งมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบไหลตัวได้เองและแบบทา

### ลักษณะการใช้งาน

- กันซึมสำหรับหลังคาคอนกรีต
- กันซึมห้องน้ำ
- กันซึมสำหรับระเบียง
- กันซึมสำหรับสระว่ายน้ำ
- กันซึมสำหรับชั้นใต้ดิน
- กันซึมสำหรับกำแพงกันดิน

### คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นสูง
- ยึดเกาะกับพื้นผิวดีเยี่ยม
- หนึ่งส่วนผสมพร้อมใช้งาน
- ให้ความคงทนอยู่ได้นาน
- ไม่มีรอยต่อ
- ทนต่อรากไม้
- สามารถทำได้แม้พื้นผิวไม่เรียบ

### ข้อมูลทางเทคนิค

สี	เขียว ขาว ดำ
ชนิดวัสดุ	โพลียูรีเทน
ลักษณะ	ของเหลวข้น
ความถ่วงจำเพาะ	1.35±0.05
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม	90-95%
อัตราการใช้ของน้ำ	5.5 กรัม/ตารางเมตร/24ชม.
ค่าการยึดตัวจนขาด	550% ± 100%
ค่าการคืนตัวเมื่อยืด 300%	96%
ค่าความแข็ง (Shore A)	40-50
ค่ารับกำลังดึง (28 วัน)	>2.5 N/mm <sup>2</sup>
ค่าการยึดเกาะกับคอนกรีต	>1.8 N/mm <sup>2</sup>
การปกปิดรอยร้าวขนาด 2 มม.	ผ่าน
ระยะเวลาการใช้งานที่ 30°C	45 นาที
ระยะเวลาแห้งเดินได้ 30 °C	24 ชั่วโมง
ระยะเวลาบ่มตัว 30°C	7 วัน

อุณหภูมิขณะทำงาน	10°C – 40°C
อัตราการใช้	0.50 – 0.60 กก./ตารางเมตร/ชั้น
จำนวนทาต่อเที่ยว	2 เที่ยวเป็นอย่างน้อย
ความหนาต่อเที่ยว	0.25 – 0.30 มิลลิเมตร

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาด ไม่มี ฝุ่น ผงซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบหลงเหลืออยู่ พื้นผิวต้องแห้งสนิท ตรวจสอบสภาพพื้นผิวต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือผิวคอนกรีตที่หลุดร่อน ทำการซ่อมแซมพื้นผิวที่เสียหายก่อนการทาวีสดุ รอยต่อต่างๆ บนพื้นผิวต้องทำการอุดรอยต่อด้วยยาแนวประเภทโพลียูรีเทน

### การทารองพื้น

ควรทาวีสดุรองพื้น **Rockmax Polygard Primer** หนึ่งเที่ยวด้วยอัตราการใช้ประมาณ 0.2 กิโลกรัม/ตารางเมตร รอให้วัสดุรองพื้นแห้งประมาณ 4 ชั่วโมง

### วิธีการติดตั้ง

#### การติดตั้งด้วยการทา

ก่อนการติดตั้งต้องทำการกวนเนื้อวัสดุให้เข้ากันด้วยเครื่องกวนไฟฟ้า โดยทำการกวนประมาณ 1 ถึง 2 นาที ทำการทาลงบนพื้นผิวด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว รอให้แห้งระหว่างเที่ยวประมาณ 24 ชั่วโมง

#### การติดตั้งด้วยเครื่องพ่น

สำหรับการพ่นต้องใช้เครื่องพ่นชนิด airless โดยอัตราการใช้จะขึ้นอยู่กับผู้ควบคุมเครื่องและอุปกรณ์ ควรติดตั้งโดยผู้ที่มีประสบการณ์เท่านั้น

### การบ่ม

ตัววัสดุจะทำการบ่มด้วยตัวเองเป็นเวลา 7 วัน

### การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีด้วยทินเนอร์ ส่วนวัสดุที่แห้งแล้วทำการขูดออก

### ข้อจำกัด

- หลังจากตัววัสดุเปลือยกับแสงแดดอาจเกิดสีเหลืองขึ้นแต่ไม่มีผลกับคุณสมบัติหรือประสิทธิภาพของตัววัสดุ
- ระยะเวลาการใช้งาน ระยะเวลาการแห้งตัว ระยะเวลาบ่มขึ้นอยู่กับอุณหภูมิพื้นผิวและบรรยากาศ

# ROCKMAX<sup>®</sup> POLYGARD V3



## วัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทน

- ความหนาของวัสดุขึ้นอยู่กับระบบการออกแบบ ต้องทำการ ทา 2 เทียวเป็นอย่างน้อย
- ทำการทาวัดคู่ป้องกัน UV ถ้าต้องการปล่อยเปลือย

### ขนาดบรรจุ

18 กิโลกรัม/ถัง

### วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ไม่มีความร้อนสูงหรือความชื้น ควรเก็บ รักษาไว้ที่อุณหภูมิประมาณ 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส

### อายุการเก็บรักษา

9 เดือนในกรณีที่ยังไม่เปิดและเก็บอย่างถูกวิธี

### ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดา นิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย อุปกรณ์ป้องกันกลิ่น และอื่นๆ ในกรณีที่เข้า ตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

### 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.*