

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
- สามารถทาได้แม้พื้นผิวไม่เรียบ

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	เทา
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 ²
ค่าการยึดเกาะกับคอนกรีต	>1.8 N/mm ²
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 รอให้ตัวสีรองพื้นแห้งประมาณ 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® POLYGARD V3



วัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทน

- ความหนาของวัสดุขึ้นอยู่กับระบบการออกแบบ ต้องทำการ ทา 2 เทียบเป็นอย่างน้อย
- ทำการทาวัดคู่ป้องกัน UV ถ้าต้องการปล่อยเปลือย

ขนาดบรรจุ

24 กิโลกรัม/ถัง

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ไม่มีความร้อนสูงหรือความชื้น ควรเก็บ รักษาไว้ในที่อุณหภูมิประมาณ 10 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

9 เดือนในกรณีที่ยังไม่เปิดและเก็บอย่างถูกวิธี

ข้อควรระวัง

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

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อกแม็กซ์ จำกัด

โทร : 0-2864-8658

แฟกซ์ : 0-2418-4327

อีเมล : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

ข้อมูลนี้ระบุในเอกสารนี้ และข้อมูลทางเทคนิค และข้อมูลวิธีการใช้งาน และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ได้โดยอ้างอิงจากความรู้ การศึกษา และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Rockmax โดยจะต้องมีการใช้งานอย่างเหมาะสมจัดเก็บอย่างเหมาะสม ขนย้ายถูกวิธี และใช้งานภายใต้สภาวะอากาศปกติตามคำแนะนำของ Rockmax ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างของวัสดุ พื้นผิวอุณหภูมิ ความชื้น ความชื้นสัมพัทธ์ และองค์ประกอบอื่น และสภาพแวดล้อมจริงที่ทำงาน ทาง Rockmax จึงไม่สามารถรับรอง และรับประกัน ประสิทธิภาพใดๆ ทั้งสิ้น หรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานได้ และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมาย ใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้อ่านไว้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ จะต้องทำการ ทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกรัง Rockmax ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และคุณสมบัติของ ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้ การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Rockmax จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ ภายใต้เงื่อนไขการขาย และการจัดส่งของ Rockmax ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด ซึ่ง Rockmax จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

สินค้าสำหรับผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น