

ROCKMAX EPOGARD T



ระบบกันซึมชนิดอีพ็อกซีทาร์ ทนทานสารเคมีกัดกร่อน

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax Epogard T คือระบบกันซึมชนิดอีพ็อกซีทาร์ โคลทาร์ สองส่วนผสม เมื่อวัสดุบ่มตัวแล้วจะสามารถใช้ในงานกันซึมที่ต้องการทนทานการกัดกร่อนจากสารเคมี ทนทานการขีดถู เสียดสี และทำให้คอนกรีตมีอายุคงทนยาวนาน โดยลักษณะพิเศษคือทนทานสารเคมีได้สูง เช่น กรด น้ำเกลือ น้ำทะเล น้ำที่มีส่วนผสมคลอไรด์ น้ำยาซักผ้า ต่างตัวทำลาย

ลักษณะการใช้งาน

Rockmax Epogard T ใช้เป็นระบบกันซึมและทนทานสารเคมีกัดกร่อน เช่น งานถังเก็บน้ำ งานถังบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำเสีย อุโมงค์ผนังกันน้ำ ถังเก็บสารเคมี (บางชนิด) ถังหล่อเย็น

คุณสมบัติ

- ทนทานสารเคมีกัดกร่อน
- ทนทานการขีดขีด เสียดสี
- สามารถป้องกันน้ำทะเลกัดกร่อนได้
- ผิวหน้าแข็ง
- ป้องกันการกัดกร่อนผิวคอนกรีต
- กันซึมได้ดีเยี่ยม
- ป้องกันการซึมผ่านของไอน้ำ
- ยึดเกาะดีเยี่ยมกับผิวคอนกรีต

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	ดำ
ชนิดวัสดุ	อีพ็อกซีทาร์ โคลทาร์
ลักษณะ	ของเหลวหนืด
อัตราส่วนของแข็ง	70%
อัตราส่วนผสม	6 : 1 (โดยน้ำหนัก)
ค่ารับแรงดึงที่ 7 วัน	15.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ค่ากำลังยึดเกาะที่ 7 วัน	2.0 นิวตันต่อตาราง มม.
ระยะเวลาทำงานที่ 30°C	45 ถึง 50 นาที
ระยะเวลาทาอบสองที่ 30°C	12 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งเดินได้ที่ 30°C	24 ชั่วโมง
ระยะเวลาบ่มตัวที่ 30°C	7 วัน
อุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +35°C
อุณหภูมิสูงสุดที่รับได้	+65 องศาเซลเซียส
ค่าความชื้นสัมพัทธ์	85% RH
อัตราการใช้งาน	0.25 ถึง 0.30 กิโลกรัมต่อตารางเมตรต่อเที่ยว
จำนวนครั้งในการทา	2 เที่ยว

ความหนาคือเที่ยว (ของเหลว) 150-200 ไมครอน

ความหนารวม (ของเหลว) 400 ไมครอน

ค่าที่แสดงเบื้องต้นเกิดจากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ค่าที่ใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อม

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่พร้อมจะทำระบบกันซึมต้องแห้งสนิท สะอาด พื้นผิวปราศจากฝุ่น ผงซีเมนต์ น้ำมัน น้ำยาทาแบบ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของผิวคอนกรีต ต้องไม่มีรูโพรงหรือรอยร้าวใดๆ ถ้ามีต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ก่อนการติดตั้งระบบกันซึม คอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน และมีค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 N/mm² มีค่าแรงดึงไม่น้อยกว่า 1.5 N/mm² ค่าความชื้นในคอนกรีตไม่เกิน 6% และค่าความชื้นสัมพัทธ์ 85% RH การทำความสะอาดพื้นผิวด้วยเครื่องพ่นน้ำแรงดันสูง หรือเครื่องเจ็ทน้ำเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ ในกรณีที่พื้นผิวอาจมีแรงดันจากน้ำด้านล่าง จำเป็นต้องทำการป้องกันก่อนการติดตั้งวัสดุ

วัสดุรองพื้น

ไม่จำเป็นต้องใช้วัสดุรองพื้น

วิธีการผสม

ทำการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ผสม มีความพร้อมที่จะใช้งาน เครื่องผสมต้องเป็นส่วนผสมที่มีอัตราความเร็วรอบประมาณ 400-500 rpm กวนสารแต่ละส่วนด้วยส่วนกวนประมาณ 1 นาที เทแต่ละส่วนลงถึงที่จะกวน กวนเป็นเวลา 3 ถึง 4 นาที จนวัสดุเข้ากันได้ดี จำเป็นต้องใช้ส่วนกวนเท่านั้น

วิธีการใช้งาน

ใช้แปรงพลาสติกหรือลูกกลิ้งในการทา โดยทาลงบนพื้นที่เตรียมไว้ ทาชั้นแรกและรอไว้ 12 ชั่วโมงก่อนทาชั้นที่สอง ไม่ควรทิ้งไว้เกิน 48 ชั่วโมงหลังจากทาอบแรก หลังจากทาเสร็จให้ปกป้องผิวจากน้ำหรือน้ำฝน รอให้บ่มตัว 7 วันก่อนการทดสอบน้ำหรือปล่อยน้ำ

การทำความสะอาด

ล้างทำความสะอาดด้วยตัวทำลายเช่น อะซิโตน วัสดุที่แห้งแข็งแล้วให้ใช้เครื่องมือกลขูดออก

ข้อจำกัด

- ห้ามทาบนพื้นผิวที่มีวัสดุเดิมอยู่
- ห้ามทาบริเวณที่มีน้ำเกาะหรือขัง
- เมื่อผสมแล้วห้ามเจือจางด้วยตัวทำลายชนิดต่างๆ

ROCKMAX EPOGARD T



ระบบกันซึมชนิดอีพ็อกซีทาร์ ทนทานสารเคมีกัดกร่อน

- ในกรณีที่มีพื้นผิวขรุขระมากให้ติดต่อบริษัทเพื่อปรึกษา
- ห้ามทาในกรณีที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าจุดหยดน้ำค้าง
- ห้ามทาบนพื้นผิวที่เป็นซีเมนต์ผสมโพลีเมอร์ชนิดต่างๆ

ขนาดบรรจุ

24.5 กิโลกรัม (A+B)

ส่วน A: 21 กิโลกรัม และส่วน B: 3.5 กิโลกรัม

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ในที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธีและยังไม่เปิดใช้งาน

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตา นิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมค จำกัด

โทร : +66 2 8648658

แฟกซ์ : +66 2 4184327

อีเมลล์ : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

IMPORTANT'S 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.