

จระเข้ อีพ็อกซี บอนด์คิง เอเจนต์

Crocodile Epoxy Bonding Agent



อีพ็อกซีประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่

จระเข้ อีพ็อกซี บอนด์คิง เอเจนต์ เป็นอีพ็อกซีสองส่วนผสมสำหรับงานเชื่อมประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ประสิทธิภาพสูง ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย เหมาะสำหรับการใช้งานก่อสร้างอาคาร, งานวิศวกรรมและงานโครงสร้างพื้นฐาน

คุณสมบัติเด่น

- ปราศจากตัวทำละลายและไม่มีการหดตัว
- ใช้งานง่าย สามารถทาบนพื้นผิวที่แห้งหรือชื้นได้ หรือในสภาวะอุณหภูมิต่ำ
- มีอายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับงานที่ต้องเสริมกำลังเพิ่มเติม
- ยึดเกาะดีเชื่อมกับวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่
- มีค่ารับกำลังดึงและแรงดัดงอสูง

พื้นที่ใช้งาน

- ใช้สำหรับเชื่อมประสานคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่ หรือพื้นผิวอื่นๆ เช่น หิน ไฟเบอร์ซีเมนต์ อิฐ ไม้ และเหล็ก
- ใช้งานทั่วไปสำหรับการยึดติดโครงสร้าง ของคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่ เช่น ถนน สะพาน ทางเท้า และโรงงาน
- ใช้สำหรับซ่อมแซมพื้นที่เปื่อยหรือชื้น

สีของผลิตภัณฑ์: สีเทา (Part A: สีขาว, Part B: สีดำ)



ข้อเสนอแนะการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่น สี คราบน้ำมัน ออกให้หมด
- พื้นผิวคอนกรีตจะต้องแน่นทึบ แข็งแรง พรมน้ำที่ผิวคอนกรีตให้พื้นผิวชุ่มก่อนทุกครั้ง แต่ต้องไม่มีน้ำขัง บริเวณที่เกิดเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา จระเข้ เอ็ม-คิล ให้สะอาด ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 4 ชั่วโมง

การใช้งาน

- เปิดฝากระป๋องทั้งส่วน A และส่วน B และทำการกวนส่วนผสมก่อนที่จะนำทั้งสองส่วนมาผสมกัน
- นำส่วน B เทลงในส่วน A ทั้งหมด ทำการกวนผสมให้เข้ากันโดยใช้เครื่องปั่นผสมรอบต่ำประมาณ 2-3 นาที (ความเร็วรอบประมาณ 600 รอบต่อนาที) จนเห็นสีของจระเข้ อีพ็อกซี บอนด์คิง เอเจนท์ เป็น สีเทาสม่ำเสมอ
- นำจระเข้ อีพ็อกซี บอนด์คิง เอเจนท์ ฉาบหรือทาบริเวณพื้นผิวที่ต้องการ ควรทำให้เสร็จภายในเวลา 2-3 ชั่วโมง
- นำคอนกรีตใหม่ หรือพื้นผิวที่ต้องการ เท/ติด ขณะที่จระเข้ อีพ็อกซี บอนด์คิง เอเจนท์ ยังไม่แห้ง

อัตราการใช้งาน: 4-5 ตารางเมตร/ 1 ชุด (2 กิโลกรัม) หรือขึ้นอยู่กับความพรุนของพื้นผิว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

องค์ประกอบ	:	อีพ็อกซี เรซิน
อัตราส่วนผสม A:B โดยน้ำหนัก	:	2:1
ลักษณะทางกายภาพ	:	Paste
ความถ่วงจำเพาะ	:	1.45

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

คุณสมบัติ	มาตรฐานการทดสอบ	ผลทดสอบ
ระยะเวลาการทำงาน (Pot Life)	-	70 นาที
ระยะเวลาการเป็นเจล (Gel Time)	-	95 นาที
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (Full Cure)	-	7 วัน
การต้านทานแรงกด (Compressive Strength)		
- 1 วัน	ASTM D695	> 60 N/mm ²
- 7 วัน		> 85 N/mm ²
การต้านทานแรงดึง (Tensile Strength)		
- 1 วัน	ASTM D638-14	> 20 N/mm ²
- 7 วัน		> 25 N/mm ²
การต้านทานแรงเฉือน (Bond Strength by Slant Shear)		
- 2 วัน	ASTM C882	> 10 N/mm ²
- 14 วัน		> 35 N/mm ²
การต้านทานแรงคด (Flexural Strength)	ASTM D790	35-40 N/mm ²
การต้านทานแรงยึดเหนี่ยวกับคอนกรีต (Concrete failure)	In-house Method	>2 N/mm ²
การต้านทานแรงยึดเหนี่ยวกับโลหะ	In-house Method	15-20 N/mm ²



ข้อควรระวัง

- ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ
- ควรใช้งานในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ไม่ควรสูดดม
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างนัยน์ตาด้วยน้ำสะอาด หลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
- ห้ามรับประทาน

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่มแห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ
- ควรเก็บรักษาในสภาพที่เหมาะสม สามารถเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้ 3 ปีนับจากวันผลิต

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 2 กิโลกรัม

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้เนื่องจากการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ