



จระเข้ อะคริลิก บอนด์กรีต

Crocodile Acrylic Bondcrete



น้ำยาประสานและเพิ่มคุณภาพคอนกรีต

จระเข้ อะคริลิก บอนด์กรีต เป็นน้ำยาอะคริลิก ลาเท็กซ์ ชนิดเข้มข้น ใช้ผสมปูนทราย หรือคอนกรีตเพื่อเพิ่มความแข็งแรงและยึดประสานซีเมนต์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในงานที่ต้องการฉาบซ่อมพื้นผิวบาง เพื่อเป็นวัสดุเชื่อมประสาน การยึดเกาะยังคงแข็งแรงถึงแม้อยู่ในสภาวะที่ชื้น หรือใช้เป็นตัวประสานอิฐ หรือบล็อกในการก่อสร้าง (ซึ่งไม่ใช่งาน โครงสร้าง) เพื่อเสริมความแข็งแรง

คุณสมบัติเด่น

- ใช้ทาเพื่อประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่
- เพิ่มการยึดเกาะ ทนต่อแรงกระแทก การขีดสี ความชื้นหรือสารเคมี
- เพิ่มคุณสมบัติต้านทานแรงดัด สำหรับปูนฉาบซ่อม

ลักษณะการใช้งาน

ใช้ทาเพื่อประสานคอนกรีต ใช้ผสมปูนซีเมนต์หรือปูนฉาบ

มาตรฐาน : ASTM C348, ASTM C882, ASTM C109, ASTM C190

สีผลิตภัณฑ์ : สีขาว



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- ควรทำพื้นผิวให้หยาบ และทำความสะอาด ขจัดสิ่งสกปรกออกจากพื้นผิว
- พรมน้ำให้พื้นเปียกชื้น และปล่อยพื้นผิวให้แห้งหมาด ๆ

อัตราส่วนผสม

จระเข้ อะคริลิก บอนด์กรีต 1 ลิตร ต่อ น้ำ 2 ลิตร ต่อ ปูนซีเมนต์ 5 กก. และ ทราย 13 กก.

การผสม

- นำจระเข้ อะคริลิก บอนด์กรีต ผสมกับน้ำสะอาดให้เข้ากัน
- นำส่วนผสมที่ได้ เทผสมลงปูนซีเมนต์และทราย

การใช้งาน

กรณีใช้เป็นส่วนผสม

นำส่วนผสมที่ได้ไปผสมลงปูนซีเมนต์และทราย เพื่อเพิ่มความแข็งแรงและยึดเกาะ

กรณีใช้เชื่อมประสานคอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่

- กรณียึดประสาน นำจระเข้ อะคริลิก บอนด์กรีต ผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ในอัตราส่วน 1:1.5 โดยปริมาตร คนให้เข้ากัน แล้วใช้แปรงทาลงบนพื้นผิว ก่อนเทคอนกรีต
- สำหรับงานซ่อมแซมผิว ใช้จระเข้ อะคริลิก บอนด์กรีต ทาลงบนพื้นผิวที่ทำการซ่อมทิ้งไว้ให้แห้งพอหมาด ๆ ก่อนเทคอนกรีตใหม่

การบ่ม

บ่มในสภาวะชื้นหลังจากจระเข้ อะคริลิก บอนด์กรีต ก่อตัว เพื่อให้ได้คุณสมบัติทางกายภาพสูงสุด

อัตราการใช้งาน

กรณีผสม 7.5 ลิตร / ปูนซีเมนต์ 50 กก.

กรณีทา 1 ลิตร / 3 ตร.ม.

อัตราส่วนโดยปริมาตร

ประเภท	ซีเมนต์	ทรายละเอียด	ทรายหยาบ	หิน	อะคริลิกบอนด์กรีต	น้ำ
มอร์ต้า(ปูนทราย)	1	1/4	2.5 - 3	0	1/4 - 1/2	ตามความจำเป็น
คอนกรีต	1	1/4	2 - 3	2 - 3	1/4 - 1/2	ตามความจำเป็น

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
การรับกำลังอัดที่ 28 วัน (Compressive Strength at 28 days)	ASTM C109	>28 MPa
การรับแรงดัดที่ 28 วัน (Flexural Strength at 28 days)	ASTM CC348	>9 MPa
การยึดเกาะในแนวเฉียงที่ 28 วัน (Bond Strength by Slant Shear at 28 days)	ASTM C882	>4 MPa
การรับแรงดึงที่ 28 วัน (Tensile Strength at 28 days)	ASTM C190	>2.5 MPa

*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm² ≈ 10.2 ksc = 145 psi



ข้อจำกัดการใช้

- ไม่ควรนำมาใช้เป็นวัสดุยึดเกาะกับงานทางคิ่ง หรือพื้นด้านล่าง (ใต้พื้น) หรือผลิตภัณฑ์ ซีเมนต์ที่แข็งตัวเร็ว
- อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้ ไม่ควรต่ำกว่า 10 °C โดยรักษาอุณหภูมิคงที่ไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิไม่สูงจนเกินไป
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันผลิต

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 ลิตร/ถัง, 5 ลิตร/ขวด, 1 ลิตร/ขวด

www.twsplus.com

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ