



จระเข้ เคมี แองเคอร์-1

Crocodile CHEM ANCHOR-1



เคมีเสียบเหล็กชนิดแห้งเร็ว

จระเข้ เคมี แองเคอร์-1 เป็นกาวอีพ็อกซีติดเหล็กเสริม และสลักเกลียวแบบหลอดเดี่ยว ชนิดโพลีเอสเตอร์เรซินแบบสองส่วนผสม ที่มีคุณสมบัติ แข็งตัวเร็ว เหมาะสำหรับใช้ในคอนกรีต อิฐเจาะรู และอื่นๆ ในงานหลากหลายประเภท

คุณสมบัติ

- แข็งตัวเร็ว กลิ่นอ่อน
- ปริมาณเนื้อสารสูง ความสามารถในการรับน้ำหนักสูง
- เหมาะสำหรับโครงสร้างแบบทึบและกลวง
- หลอดแบบกาวซิลิโคน ง่ายต่อการฉีดในรูสลัก ด้วยปืนยิงกาวมาตรฐานทั่วไป
- ฉีดรูเจาะได้ทั้งแนวตั้ง แนวนอน และแนวเหนือศีรษะ

สีผลิตภัณฑ์: เทาอ่อน (ส่วนประกอบ A:สีเทา; B:สีดำ)

ข้อแนะนำการใช้

การใช้งานไหลลดต่ำถึงปานกลางในพื้นที่ผิวแข็งและกลวง เช่น คอนกรีต อิฐก่อ หินแข็ง อิฐตัน คอนกรีตพูน หินธรรมชาติ ผนังปูนปลาสเตอร์ เป็นต้น

- สำหรับงานยึดสลักของ : เหล็กเส้น, แกนเกลียว, เหล็ก สลักเกลียว และเหล็กยึดอื่นๆ
- สำหรับงานติดตั้ง : ประตูรั้ว ลูกกรง ราวจับ ม่านม้วน กรอบหน้าต่าง ป้ายโฆษณา เสาอากาศ คอนโซล ถาดสายเคเบิล งานโครงสร้างเหล็ก ฯลฯ



การใช้งานหลอดน้ำยา

- คลายเกลียวฝาของหลอดน้ำยา
- ขันหัวฉีดผสมเข้ากับหลอดน้ำยา
- ใส่หลอดน้ำยาเข้าไปในปืน
- กดสลักฉีดของปืนยิงกาวยเพื่อให้ส่วนผสมทั้งสองออกมาโดยสังเกตสีจะผสมกันในเกลียวก้านฉีดจนเป็นเนื้อเดียวกัน (สีเทาอ่อน) เลียงการใช้ 10 มล. แรก เพราะอาจผสมกันไม่สมบูรณ์

วิธีการใช้งาน

- เลือกดอกสว่านตามขนาดรูเจาะที่ต้องการ
- ขจัดน้ำและสิ่งสกปรก (ฝุ่นและพื้นผิวที่หูดร่อน) ด้วยแปรง เครื่องเป่าลม หรือ เครื่องแรงดันอากาศ
- สิ่งของที่ต้องการจะยึดต้องสะอาด
- ในกรณีที่ต้องวางทุกในอิฐกลวง แนะนำให้ใช้ปลอกที่มีขนาดเหมาะสม (สำหรับอิฐมอญ: ปลอก 16 มม. x 85 มม. สำหรับบล็อกคอนกรีต: ปลอก 16 มม. x 130 มม.)
- ในกรณีวัสดุฐานแข็ง ให้ฉีดผลิตภัณฑ์ 3/4 ของรูเจาะ
- ใส่ชิ้นส่วนที่จะยึดโดยการค่อยๆ หมุน ให้รักษาตำแหน่งกึ่งกลางรูด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสม
- คลายเกลียวหัวฉีดผสมแล้วปิดฝากลักลับคืน
- กรณีหยุดการใช้งานกลางคัน สามารถปล่อยส่วนผสมที่ติดอยู่ที่ตัวหลอด(ยังไม่ผสมกัน)ได้ ส่วนผสมที่ค้างอยู่ในหัวฉีดจะแข็งตัวในราว 15-30 นาที หากจะใช้ใหม่ภายหลังจำเป็นต้องเปลี่ยนหัวฉีดใหม่ในการฉีดครั้งต่อไป

คุณสมบัติทางกายภาพ

วัสดุ	: โพลีเอสเตอร์ไม่อิ่มตัว
ระบบการบ่ม	: ปฏิกิริยาเคมี
ความหนาแน่น	: 1.65 กรัม./มล. ที่ 20 °C
การไหล	: ไม่ไหล สามารถทำงานแนวระดับหรือเหนือศีรษะได้
อุณหภูมิในการทำงาน	: -40 °C to + 80 °C
อุณหภูมิใช้งานเมื่อแข็งตัว	: ใช้ได้ถึง 80 °C
ค่ารับกำลังแรงอัด (ASTM D695)	: 65 N/mm ²
ขั้มอดูลัส (ASTM D695)	: 6,000 N/mm ²



การเก็บรักษา

- เก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ห่างจากแสงแดดโดยตรง เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 25°C ในที่แห้ง เมื่อเปิดผลิตภัณฑ์แล้วควรใช้ให้หมดภายในหนึ่งเดือน
- ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้เปิดใช้งานเก็บรักษาในสภาพที่เหมาะสม สามารถเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้ 18 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

- สินค้ามีความไวไฟ ความเป็นพิษต่ำ ระคายเคืองต่อผิวหนัง อาจก่อให้เกิดอาการแพ้เมื่อสัมผัสทางผิวหนังควรสวมใส่อุปกรณ์ที่เหมาะสม เช่น ชุดป้องกัน ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันตาและใบหน้า
- ก่อนฉีดให้ตรวจสอบวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์

ข้อจำกัด

- ห้ามใช้กับพื้นผิวที่เปียก

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 300 มล./หลอด

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ระยะเวลาในการทำงานและแข็งตัว

อุณหภูมิผิวงานเจาะ	°C	0	5	10	15	20	25	30	35
เวลาทำงาน	นาที	25	15	12	8	6	4	3	2
เวลาที่เริ่มรับแรงได้	นาที	180	120	90	60	45	30	20	15

ปริมาณการใช้งานต่อหลอด

Anchor Rod	จำนวนรูในการติดตั้ง ผนังทึบ	จำนวนรูในการติดตั้งผนังกลวง	
		ผนังอิฐ	ผนังคอนกรีต
		ใช้ปลอกขนาด 16/85	ใช้ปลอกขนาด 16/130
M8	70 - 80	12	8
M10	40 - 45	12	8
M12	24 - 27	12	8
M16	12-14		
M20	5 - 6		



ค่าความแข็งแรงเมื่อติดตั้งเหล็กเสริมที่ขนาดต่าง ๆ

	d_0	h_{ef}	C_{cr}	S_{cr}
Rod Class 5.8	ขนาดรู (มม.)	ความลึก (มม.)	ระยะ ขอบ (มม.)	ระยะห่าง เหล็ก (มม.)
M8	10	80	80	160
M10	12	90	90	180
M12	14	110	110	220
M16	18	125	125	250
M20	24	170	170	340

T_{inst}	N_{rk}	N_{rec}^*	V_{rec}^*
Torque moment (N.m)	Tensile Resistance (kN)	Tensile (kN)	Shear (kN)
10	12.9	4.3	5.8
20	19.7	6.6	9.2
40	32.8	10.9	13.4
60	44.6	14.9	24.9
100	75.8	25.3	39.2

www.twsplus.com

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ