

อินทรีมอร์ตาร์ 71 ปูนนอนซริงค์เกร้าท์

ไหลตัวดี ไม่เยิ้ม ชยายตัวเพื่อชดเชยการหดตัว

อินทรีมอร์ตาร์ 71 ปูนนอนซริงค์เกร้าท์

ชนิดไม่หดตัว สำหรับงานเกร้าท์ทั่วไป งานรอยต่อโครงสร้าง งานเสา งานสะพาน งานเครื่องจักร และสำหรับงานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต

อินทรีมอร์ตาร์ 71 ปูนนอนซริงค์เกร้าท์ สำหรับงานเกร้าท์ทั่วไป ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 รวมรวมขีดคุณภาพและสารเคมีชนิดพิเศษ เพื่อให้คุณสมบัติ งานเกร้าท์ที่ดีและมีประสิทธิภาพ

คุณลักษณะพิเศษ

- มีความสามารถในการไหลตัวอย่างดีเยี่ยม
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีการเยิ้ม
- สามารถใช้กับเครื่องปั๊มได้
- เนื้อละเอียด เทในช่องแคบที่ 10 มิลลิเมตรได้
- ทนต่อแรงกระแทก
- ไม่เป็นพิษ และไม่ก่อให้เกิดสนิม

ลักษณะการใช้งาน

อินทรีมอร์ตาร์ 71 ปูนนอนซริงค์เกร้าท์ ชนิดไม่หดตัว รับกำลังอัดสูง สามารถเทที่ความหนา 10 ถึง 150 มิลลิเมตร สำหรับงานหล่อฐานเครื่องจักร เทเปิดช่องว่างโครงสร้างคอนกรีตและสำหรับงานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต

การเตรียมพื้นผิว

1. คอนกรีตใหม่ควรมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
2. ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก เศษฝุ่น คราบน้ำมัน จาระบี น้ำยาทาแบบ และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
3. พื้นผิวควรมีลักษณะขรุขระเพื่อให้ได้ผลการยึดเกาะที่ดีที่สุด
4. พื้นคอนกรีตต้องป้อนน้ำให้อิ่มตัวและดูดซับน้ำออก ไม่ให้น้ำท่วมขังก่อนเท
5. แบบหล่อจะต้องเป็นวัสดุไม่ดูดซึมน้ำและติดตั้งอย่างหนาแน่น และแข็งแรงไม่มีจุดรั่วซึม
6. กรณีพื้นที่ ที่ต้องการเท นอนซริงค์ เกร้าท์ มีขนาดใหญ่ควรทำรอยต่อเพื่อการขยายตัว เพื่อลดการแตกร้าวของโครงสร้างได้
7. รายละเอียดอื่นๆ โปรดติดต่อ ตัวแทนฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการข้อมูลเทคนิค



ข้อมูลทางเทคนิค

สัดส่วนน้ำต่อปริมาณปูนเกร้าท์ที่สภาวะไหลได้ (Flowable)	3.75-4.00 ลิตร/ถุง
ปริมาณการใช้งาน ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร ใช้น้ำ 292.5 ลิตร	77-79 ถุง
ความหนาแน่นผง	ประมาณ 1.50 กก./ลิตร
ความหนาแน่นเปียก (ผสมน้ำ 15%)	ประมาณ 2.25 กก./ลิตร

การผสม

1. ชั่งหรือตวงน้ำตามการใช้งานลงในภาชนะ ใช้ส่วนปั้นส่วนผสม ความเร็วรอบ 400 - 600 รอบต่อนาที ค่อยๆ เทปูน เกร้าท์ลงในน้ำที่เตรียมไว้ให้หมดภายใน 30 วินาที ผสมต่อเนื่องอีก 2-3 นาที หรือจนส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
2. พักส่วนผสมไว้สักครู่ เพื่อลดปริมาณฟองอากาศที่เกิดจากการปั่นผสม
3. กรณีผสมแบบชื้น แนะนำให้ผสมในปริมาณน้อยเพื่อให้ส่วนผสมเข้ากันง่ายขึ้น
4. ไม่ควรเพิ่มปริมาณน้ำในการผสม เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้

บรรจุภัณฑ์

บรรจุ 25 กิโลกรัม/ถุง

การเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทยังไม่เปิดใช้งานมีอายุ 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต โดยเก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก แห้ง ไม่ชื้น

อินทรีมอร์ตาร์ 71 ปูนนอนชรีว์ค้เกร้าท์

ไหลตัวดี ไม่เยิ้ม ขยายตัวเพื่อชดเชยการหดตัว

ปริมาณน้ำ (%)	ค่าการไหล (วินาที) JHS 312 (J-14 Funnel)	การเยิ้ม (%) ASTM C 232	การรับแรงอัด (กก./ซม. ²) / ASTM C109			
			1 วัน	3 วัน	7 วัน	28 วัน
15	≤12	0	≥ 350	≥ 450	≥ 550	≥ 700
16	≤10	0	≥ 300	≥ 400	≥ 500	≥ 650

การใช้งาน

- ควรทำราง (Hopper) หรือแท่นกรวยเพื่อช่วยให้ปูนเกร้าท์ไหลตัวได้สะดวกและต่อเนื่อง
- การเทให้เทจากด้านใดด้านหนึ่งโดยควบคุมแรงดันให้สม่ำเสมอ และต่อเนื่องตลอดเวลาที่เทจนเต็ม เพื่อป้องกันการเกิดโพรงอากาศด้านในและเกิดชั้นรอยต่อ
- อาจต้องใช้ลวดกระทุ้งปูนเกร้าท์ให้เต็มช่องว่างและไล่ฟองอากาศที่ติดอยู่ภายในแบบขณะเทแต่ไม่ควรใช้เครื่องจี้เพราะจะทำให้เกิดการแยกชั้น
- ¹ควรเทที่อุณหภูมิ 20-35 °C ที่ หากเทที่อุณหภูมิต่ำจะมีผลให้ระยะเวลาเซ็ทตัวนานขึ้นและกำลังอัดพัฒนาช้าลง หลีกเลี่ยงการเทบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงเพราะมีผลให้การไหลตัวแย่งลงเนื่องจากปูนแข็งตัวไวขึ้นและอาจเกิดรอยร้าว

การบ่ม

ควรป้องกันการสัมผัสจากลมหรือแสงแดดจัด หลังการใช้งานควรรักษาให้มีความชื้นอยู่ประมาณ 3-4 วัน หรือ บ่มด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีตสด

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรเทลงบนพื้นผิวที่ร้อนจัด เกิน 40 องศาเซลเซียส
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นพิษ ไม่ติดไฟ แต่จะมีฤทธิ์เป็นด่าง ควรสวมถุงมือและแว่นตาขณะใช้งาน หากสัมผัสผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด กรณีที่เข้าตาให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดและรีบพบแพทย์
- ใช้งานในที่เปิดโล่ง และระบายอากาศได้ดี
- ห้ามผสมทรายหรือสารเคมีเพิ่มเติม
- ควรใช้งานตามคำแนะนำ เพื่อให้ประสิทธิภาพสูงสุด

หมายเหตุ ¹ หากอุณหภูมิแวดล้อมสูงกว่าที่กำหนดแนะนำให้ใช้น้ำเย็นในการผสมเพื่อช่วยลดโอกาสการเกิดการแตกร้าว สามารถสอบถามรายละเอียดกับเพิ่มเติมกับเจ้าหน้าที่ดูแลลูกค้า