

อินทรีมอร์ตาร์ 70

ปูนนอนชริงค์เกร้าท์ สำหรับเกร้าท์ร่องรอยต่อแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป

อินทรีมอร์ตาร์ 70 ปูนนอนชริงค์เกร้าท์

เหมาะสำหรับงานเกร้าท์ทั่วไป งานรอยต่อโครงสร้าง ฐานเสา ฐานสะพาน ฐานเครื่องจักร และสำหรับงานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต

คุณลักษณะพิเศษ

- ไหลเข้าเต็มเต็มร่องรอยต่อแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปได้ดี
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีการเอิ่มน้ำ
- เนื้อละเอียด เทช่องแคบความหนา 10 มิลลิเมตรได้
- รอยต่อแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปมีความแข็งแรงทนทาน
- ตอกำลั้ต้นได้เร็วถึง 12 ชั่วโมง
- ไม่เป็นพิษ และไม่ก่อให้เกิดสนิม

ลักษณะการใช้งาน

อินทรีมอร์ตาร์ 70 ปูนนอนชริงค์เกร้าท์ สามารถเทที่ความหนา 10 ถึง 100 มิลลิเมตร สำหรับเกร้าท์ร่องรอยต่อแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป เทเข้าแบบข้อมงานคอนกรีต

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาดปราศจากสิ่งสกปรก เศษฝุ่น คราบ น้ำมัน จารบี น้ำยาทาแบบและสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ พื้นคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้พร้อมตัวและดูดซับน้ำออก ไม่ให้มีน้ำท่วมขังก่อนเท

การผสม

- ชั่งหรือตวงน้ำตามการใช้งานลงในภาชนะ ใช้ส่วนบ่้นส่วนผสม ความเร็วรอบ 400-600 รอบต่อนาที ค่อยๆ เทปูน เกร้าท์ลงในน้ำที่เตรียมไว้ให้หมดภายใน 30 วินาที ผสมต่อเนื่องอีก 2-3 นาที หรือจนส่วนผสมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมไว้สักครู่ เพื่อลดปริมาณฟองอากาศที่เกิดจากการบ่้นผสม
- กรณีผสมแบบชั้น แนะนำให้ผสมในปริมาณน้อยเพื่อให้ส่วนผสมเข้ากันง่ายขึ้น
- ไม่ควรเพิ่มปริมาณน้ำในการผสม เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้

บรรจุภัณฑ์

บรรจุ 25 กิโลกรัม/ถุง



ข้อมูลทางเทคนิค

สัดส่วนน้ำต่อปริมาณปูนเกร้าท์ที่สภาวะไหลได้ (Flowable)	3.50-4.00 ลิตร/ถุง
ปริมาณการใช้งาน ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร ใช้น้ำ 292.5 ลิตร	78 ถุง
ความหนาแน่นผง	ประมาณ 1.50 กก./ลิตร
ความหนาแน่นเปียก (ผสมน้ำ 15%)	ประมาณ 2.25 กก./ลิตร

การเท

แบบรอบฐานเท ต้องแข็งแรง ไม้รั่ว ไม้ดูดซึมน้ำ ค้ำยันยึดแน่น กรณีพื้นที่เกร้าท์มีขนาดใหญ่ ควรทำรางหรือแท่นกรวยเพื่อช่วยให้ปูนเกร้าท์ไหลตัวได้สะดวกและต่อเนื่อง การเทให้เทจากด้านใดด้านหนึ่ง โดยควบคุมแรงดันให้สม่ำเสมอและต่อเนื่องตลอดเวลาที่เทจนเต็ม เพื่อป้องกันการเกิดโพรงอากาศด้านในและเกิดชั้นรอยต่อ ควรเทที่อุณหภูมิ 20-35 องศาเซลเซียส หากที่อุณหภูมิต่ำจะมีผลให้ระยะเวลาเซ็ทตัวนานขึ้นและกำลังอัดพัฒนาช้าลง หลีกเลี่ยงการเทบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงเพราะมีผลให้การไหลตัวแย่งลง เนื่องจากปูนแข็งตัวไวขึ้นและอาจเกิดรอยร้าว

การเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทยังไม่เปิดใช้งานมีอายุ 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต โดยเก็บไว้ในที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก แห้ง ไม้ชื้น

อินทรีมอร์ตาร์ 70

ปูนอนชรีค้เก้ร้ก สำหรับเก้ร้กช้อรรอยต่อแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป

การบ่ม

ควรบ่มพื้นผิวเมื่อพื้นผิวเริ่มแข็งตัว (กดแล้วไม่เป็นรอย) ด้วยน้ำอย่างต่อเนืองอย่างน้อย 3-7 วัน โดยใช้พลาสติกหรือผ้ากระสอบปิดคลุมให้อยู่ในสภาพชื้นหรือใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตตามคำแนะนำของผู้ผลิตน้ำยาบ่ม ควรหลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรงเพื่อให้อุณหภูมิเกิดสมดุลและป้องกันการแตกร้าว ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสที่อื่น และการถูกความร้อนจัดหรือความเย็นจัด

ข้อควรระวัง

ห้ามผสมทรายหรือสารเคมีเพิ่มเติม

ข้อแนะนำ

- เก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่ม ห่าง แรศจากความชื้น และละอองฝน
- สวมถุงมือและหน้ากากทุกครั้งในขณะที่ผสมและใช้งาน
- ให้ใช้งานในที่เปิดโล่ง และระบายอากาศได้ดี

ปริมาณน้ำ (%)	ค่าการไหล (วินาที) JHS 312 (J-14 Funnel)	การเยิ้ม (%) ASTM C 232	การรับแรงอัด (กก./ซม. ²) / ASTM C109				
			12 ชั่วโมง	1 วัน	3 วัน	7 วัน	28 วัน
14	≤17	0	≥170	≥300	≥350	≥450	≥550
15	≤12	0	≥150	≥250	≥300	≥400	≥500
16	≤10	0	≥120	≥200	≥250	≥350	≥450