

WATER GROUT GP

ซีเมนต์พิเศษ ไม่หดตัว สำหรับงานทั่วไป

WATER GROUT GP เป็นซีเมนต์มอร์ต้าพิเศษผสมเสร็จใช้เทเกร้าปรับระดับเอง ไม่เกิดการหดตัว(Non-Shrinkage) ให้กำลังอัดสูงและไม่มีส่วนผสมของโลหะ

การใช้งาน : Application :

WATER GROUT GP เหมาะกับงานเกร้าท์ ซ่อมรูโพรงช่องว่างต่างๆ ในงานคอนกรีต เสาคอนกรีตสำเร็จรูป และงานติดตั้งสลักยึดฐานเครื่องจักรขนาดใหญ่

คุณประโยชน์ : Advantages :

- มีความเหลวและไหลตัวดีทำให้เทได้ง่าย
- มีความคงตัวทางด้านรูปร่างดี และปรับแต่งความชันเหลวได้
- ให้ค่ากำลังอัดสูง (Compressive Strength), ไม่เกิดการเยิ้ม (Bleeding)
- ไม่เป็นพิษ ไม่ก่อให้เกิดสนิมเพราะไม่มีส่วนผสมของโลหะ
- ทนต่อแรงกระแทก และการสั่นสะเทือนได้ดี
- ประหยัดและใช้งานง่าย

ข้อมูลเชิงเทคนิค:

Technical Properties:

ประเภท	ซีเมนต์พิเศษไม่หดตัว
สี Color	เทา
ความหนาแน่น Density	1.60 - 1.68 กก.ต่อลิตร
การเก็บรักษา	เก็บไว้ในที่แห้งปราศจากความชื้น
อายุการใช้งาน Shelf Life	เก็บไว้ได้นาน 12 เดือน ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท
ขนาดบรรจุ Packaging	25 กก. / ถุง
ปริมาณการใช้งาน Coverage	Water Grout 1 ถุง 25 กก. จะใช้น้ำปริมาณ 4.00 ลิตร หรือ Water Grout 75 ถุง / น้ำ 300 ลิตร ต่อ พท. 1 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาณน้ำ %	ความชื้นเหลว (J-Rote)	ระยะเวลาการก่อตัว (ชม. : นาที)		การเยิ้ม (Bleeding)	กำลังรับแรงอัด (N / mm ²)			
		เริ่มต้น	สุดท้าย		1 วัน	3 วัน	7 วัน	28 วัน
15	10 วินาที	6.50	10.10	0	39	53	60	69
16	9 วินาที	10.45	12.20	0	32	42	55	67

วิธีการใช้งาน:

Method of use:

การเตรียมพื้นผิว :

พื้นผิวคอนกรีต จะต้องมึเนื้อแน่น สะอาดปราศจากคราบน้ำมัน คราบจารบี และเศษซีเมนต์ เป็นต้น

พื้นผิวเหล็ก จะต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม น้ำมัน จารบี เป็นต้น

พื้นผิวที่มีการซึมซับสูง จะต้องพรมน้ำให้เปียกชื้นและอิมตัวก่อนทุกครั้ง แต่ไม่มีน้ำท่วมขัง

การผสม : เท WATER GROUT GP ลงในภาชนะที่สะอาดสำหรับใช้ผสมที่มีน้ำอยู่แล้ว โดย WATER GROUT 1 ถู 25 กก. จะใช้น้ำปริมาณ 4.00 ลิตร หรือ ประมาณ 15% โดยน้ำหนัก (J Rote ที่ 10 วินาที) แล้วกวนผสมด้วยเครื่องผสมความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 500 รอบต่อนาที) ประมาณ 2-3 นาที จนได้เนื้อเกร้าท์ที่มีสีสม่ำเสมอเป็นเนื้อเดียวกัน

วิธีการใช้งาน : ตรวจสอบการตั้งไม้แบบเพื่อการเทและพื้นผิวเดิมจะต้องไม่มีน้ำท่วมขัง ให้เท WATER GROUT GP ลงในแบบที่เตรียมไว้ และระวังอย่าให้เกิดฟองอากาศเก็บกักในเนื้อเกร้าท์ ในการเกร้าท์ที่ใต้แผ่นเหล็ก หรือฐานรองรับน้ำหนักนั้น จะต้องควบคุมแรงดันในการเทให้เป็นไปอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องตลอดเวลาที่ทำการเทเกร้าท์ลงในช่องที่เตรียมไว้

ข้อแนะนำการใช้งานเพิ่มเติม

การเกร้าท์ฐานเครื่องจักร

ให้พรมน้ำให้เปียกชื้นและอิมตัว แต่อย่าให้น้ำท่วมขังในรูสลักเกลียว(Bolt) ควรทำการเกร้าท์สลักเกลียว (Anchor-Bolt) ก่อน แล้วจึงเกร้าท์ส่วนที่เป็นฐานเครื่องจักรต่อไปตามลำดับ จะต้องควบคุมการไหลของเกร้าท์ให้เป็นไปอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ระยะห่างระหว่างสลักเกลียวกับพื้นผิวคอนกรีตโดยเฉลี่ยไม่ควรต่ำกว่า 10 มม.

การเกร้าท์ใต้แผ่นเหล็ก



ให้พรมน้ำให้เปียกชื้นและอิมตัวด้วยน้ำล่วงหน้าเป็นเวลา 24 ชม. แต่อย่าให้น้ำท่วมขังจะต้องควบคุมแรงดัน Hydrostatic ในการเกร้าท์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าการไหลของเกร้าท์เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ควรใช้โซ่หรือสายเคเบิลคอยลากอีกด้านหนึ่งเพื่อให้เนื้อเกร้าท์สามารถเติมเต็มช่องว่าง และรูโพรงต่างๆ ได้อย่างสมบูรณ์ และฟองอากาศที่เก็บกักในเนื้อเกร้าท์ถูกไล่ออกจนหมด

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- WATER GROUT GP เหมาะสำหรับงานเกร้าท์ที่มีขนาดช่องว่างไม่ต่ำกว่า 10 มม.
- หากทำงานในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 20 °C จะมีผลทำให้การก่อตัวช้าลงและให้ค่ารับกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด
- ควรทำการบ่มผิวอย่างน้อย 3 วัน

การทำความสะอาด

- ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่างๆ ด้วยน้ำสะอาดทันทีที่เสร็จงาน