



621 STANDARD GROUT 621 แสตนด์การ์ด เกร้าท์

ซีเมนต์เกร้าท์ ไม่หดตัว มาตรฐาน ASTM CRD C621

621 แสตนด์การ์ด เกร้าท์ เป็นปูนเกร้าท์ที่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับงานเกร้าท์ฐาน เพื่อรองรับชิ้นส่วนโครงสร้างต่างๆ รวมถึง เสา คาน และผนังคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป 621 แสตนด์การ์ด เกร้าท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานง่าย เพียงแค่เติมน้ำและทำการผสมเท่านั้น ความชื้นเหลวของผลิตภัณฑ์สามารถปรับได้ตามความต้องการของผู้ใช้ ผลิตภัณฑ์จะขยายตัวเพียงเล็กน้อย เพื่อให้สามารถรับแรงแบกทานได้เต็มพื้นผิว

องค์ประกอบ 621 แสตนด์การ์ด เกร้าท์ ประกอบด้วยปูนซีเมนต์พิเศษคุณภาพสูง ซึ่งรวมทั้ง สารผสมเพิ่ม และมวลรวมที่มีซิลิกาเป็นองค์ประกอบ



ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ผลการทดสอบจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน

มาตรฐาน CRD-C621

ก.ก.ต่อ ตร.ชม. ksc (ปอนด์ต่อ ตร.นิ้ว Psi)

Fluidity Flow สภาพการไหล	Plastic สภาวะพลาสติก	Flowable สภาวะการไหลได้	Fluid สภาวะการไหลคล่อง
- อายุ 1 วัน	176(2500)	158(2250)	120(1700)
- อายุ 3 วัน	352(5000)	295(4200)	211(3000)
- อายุ 7 วัน	457(6500)	352(5000)	281(4000)
- อายุ 28 วัน	527(7500)	492(7000)	387(5500)

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดพื้นผิว ล้างขจัดสิ่งสกปรก ฝุ่น น้ำมัน และเศษคอนกรีตออกจากบริเวณที่จะทำงาน ทำพื้นผิวให้หยาบ แบบสำหรับหล่อคอนกรีตจะต้องแข็งแรงพอและทำการอุดร่องเพื่อป้องกันการรั่วไหลของปูนเกร้าท์ ให้ความชื้นแก่พื้นผิวเป็นเวลาอย่างน้อย 4 ชั่วโมง (แต่เพื่อให้ดีควรทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง) ดูดซับน้ำส่วนเกินที่ค้างบนผิวงานก่อนเริ่มผสม และเกร้าท์

ความชื้นเหลวในการผสม

ปริมาณน้ำที่แสดงเป็นเพียงแนวทาง/ข้อแนะนำ ความชื้นเหลวของผลิตภัณฑ์จะขึ้นอยู่กับสภาพของแต่ละงาน ควรเริ่มใช้น้ำแต่น้อย ในการผสมในครั้งแรก แล้วเติมน้ำเพิ่มจนได้ความชื้นเหลวที่พอเหมาะ หรือตามต้องการ อุณหภูมิและวิธีการผสมเป็นปัจจัยต่อความต้องการน้ำ เพื่อความชื้นเหลวที่เหมาะสมกับงาน

: ห้ามใช้น้ำเกินกว่า 4.11 ลิตร ต่อปูนเกร้าท์ 20 กิโลกรัม

ต่อปูนเกร้าท์ 20 ก.ก.	Plastic สภาวะพลาสติก	Pourable สามารถเทได้	Pumpable สามารถปั๊มได้	Fluid สภาวะไหล
ปริมาณน้ำที่ใช้ผสม	2.9 - 3.3 ลิตร	3.3 - 3.8 ลิตร	3.5 - 4.0 ลิตร	3.8 - 4.1 ลิตร
ปริมาตรโดยประมาณ	0.011 ลบ.ม.	0.011 ลบ.ม.	0.012 ลบ.ม.	0.012 ลบ.ม.

การผสม

ในการผสมควรใช้น้ำที่สะอาด ระยะเวลาในการชั่งตวงปริมาณน้ำที่ใช้ผสม ใช้เครื่องผสมที่มีความเร็วต่ำ เปิดเครื่องผสม และทำการเติมปูนเกร้าท์อย่างช้าๆ ปล่อยให้เครื่องผสมทำงานเป็นเวลาประมาณ 5 นาที หรือจนกว่าผสมเข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน ในกรณีที่นำดินเกล็ดมาใช้ ควรเติมลงในเครื่องผสมหลังจากปูนเกร้าท์และน้ำผสมกันอย่างดีแล้ว การผสมต้องทำต่อเนื่องจนกว่าดินเกล็ดเข้ากันเป็นอย่างดี เวลาที่ใช้ในการผสมประมาณ 10 นาที ที่อุณหภูมิ 70 °F. (21 °C)

หมายเหตุ : ควรผสมปูนเกร้าท์ ในปริมาณที่จะใช้ได้หมดภายใน 10 นาที และไม่ควรนำส่วนผสมมาเติมน้ำเพื่อผสมและนำกลับมาใช้อีก





621 STANDARD GROUT 621 แสตนด์อาร์ต เกร้าท์

ซีเมนต์เกร้าท์ ไม่หดตัว มาตรฐาน ASTM CRD C621

การเท

ควรเทปูนเกร้าท์อย่างต่อเนื่องจากด้านหนึ่งของแบบ เพื่อป้องกันการเกิดโพรงอากาศภายในแบบ ควรจัดเตรียมช่องระบายอากาศในงานแท่นรองฐานขนาดใหญ่ควรจัดโพรงอากาศโดยใช้วิธีการกระทุ้ง กระแทก หรือเขย่า เมื่อผสมปูนเกร้าท์ในสภาพไหลคล่อง (Fluid) หรือเมื่อต้องการเติมหินเกล็ด ไม่ควรจะเขย่าหรือกระทุ้งมากเกินไป เมื่อพื้นที่ที่จะทำการเกร้าท์มีความหนาเกิน 3 นิ้ว (75 มิลลิเมตร) ควรเพิ่มปริมาณหินเกล็ดที่สะอาด และมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 3/8 นิ้ว (9 มิลลิเมตร) ในอัตราส่วนร้อยละ 25 โดยน้ำหนัก (หรือ 5 ก.ก. ต่อปูนเกร้าท์ 20 ก.ก.) หากใช้หินเกล็ดในการผสม ควรเพิ่มระยะเวลาการผสม เพื่อให้ปูนเกร้าท์มีคุณสมบัติความชื้นเหลวที่สามารถเทได้ ในกรณีที่ไม่สามารถ ใช้หินเกล็ดในงานที่มีความหนามากกว่า 3 นิ้ว (75 มิลลิเมตร) ควรทำการเทเป็นชั้น โดยแต่ละชั้นทิ้งช่วงห่างกันประมาณ 24 ชั่วโมง และควรทำให้พื้นผิวสัมผัสขรุขระก่อนเทชั้นถัดไป

การบ่ม

หลังจากเทเสร็จเรียบร้อยแล้ว รักษาสภาพพื้นผิวให้เปียกชื้น ควรทำการบ่มปูนเกร้าท์ด้วยน้ำอย่างน้อย 3 วัน ป้องกันมิให้ผิวงานสั่นสะเทือน ถูกความร้อน หรือความเย็นที่รุนแรง เป็นเวลา 3 วัน 621 เกร้าท์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเป็นปูนซีเมนต์พิเศษ ที่สามารถทนต่ออุณหภูมิร้อน และเย็นในระหว่างการทำงานได้ดี

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และสารผสมเพิ่มอื่นๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ, หน้ากากกันฝุ่น, แวนตา ฯลฯ ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำเย็นด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์ ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด

ควรรักษาให้พื้นผิวเปียก

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม

การบรรจุ

บรรจุในถุงกันความชื้น น้ำหนัก 20 ก.ก. รหัสสินค้า 1110
บรรจุในกระป๋อง น้ำหนัก 5 ก.ก. รหัสสินค้า 1111



สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้