



ARDEX BG 70 GP

High Flow Non-Shrink Grout

ซีเมนต์ชนิดไม่หดตัว ให้ค่ากำลังอัดสูงไหลตัวดี

พร้อมใช้ ใช้งานง่าย

ซีเมนต์เกรดสำหรับเทฐานเครื่องจักร และอุดช่องว่างรอยต่อแผ่นสำเร็จรูป

ใช้กับเครื่องปั๊ม หรือการเท

งานเสร็จไว เหมาะกับงานซ่อมที่มีเวลาจำกัด

ให้กำลังอัดสูงในระยะเวลานาน

ไม่หดตัว

ติดตั้งรวดเร็ว ใช้งานได้ไว

บริษัท อาร์เด็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
969 ชั้น 2 หมู่ 13 ซอย 45 ถนนบางนา-ตราด
ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
10540 ประเทศไทย
โทรศัพท์: 02 316 3069 โทรสาร: 02 316 3075
อีเมล: sales@ardex.co.th เว็บไซต์: www.ardex.co.th

ARDEX (THAILAND) CO., LTD
969 2nd Floor Moo 13, Soi 45,
Bang na-Trad Road, Bangkaew, Bangplee,
Samutprakarn 10540 Thailand
Telephone: +66 2316 3069
TelFax: +66 2316 3075
Email: sales@ardex.co.th
Website: www.ardex.co.th

ARDEX BG 70 GP

Non-Shrink Grout ซีเมนต์ชนิดไม่หดตัว ให้ค่ากำลังอัดสูง ไหลตัวดี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX BG 70 GP คือผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ชนิดไม่หดตัวเมื่อแข็งตัว เหมาะสำหรับการใช้งานทุกประเภท

ARDEX BG 70 GP มีส่วนผสมของสารชนิดพิเศษ ที่เพิ่มประสิทธิภาพการไหลที่ดีขึ้น แต่ใช้น้ำในการผสมน้อยลง จึงทำให้ได้ซีเมนต์ผสมที่ไหลตัวดี สามารถรับค่ากำลังอัดได้สูง เหมาะสำหรับการทำความหนาได้ตั้งแต่ 10 มม. จนถึง 50 มม.

ลักษณะการใช้งาน

- แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป (precast) คาน และเสา
- ยึดราบบันได
- งานเกร้าท์ที่ต้องใช้เครื่องปั๊ม
- อุดรูหรือโพรงต่างๆ
- ซ่อมแซมงานคอนกรีต

คุณสมบัติเด่น

- ไม่หดตัว
- เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องปั๊มหรือการเท
- ปราศจากส่วนผสมที่เป็นคลอไรด์ ให้กำลังอัดสูงในระยะเวลายาวนาน
- ติดตั้งได้รวดเร็ว และทำงานได้ไว
- ไม่มีส่วนผสมของเหล็ก ที่เป็นสาเหตุของคราบสนิม

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวควรสะอาด แข็งแรง ปราศจากสิ่งสกปรก น้ำมัน จารบี เศษปูนต่างๆ หากพื้นผิวมีสิ่งสกปรกควรทำความสะอาดพื้นผิวด้วยกรด หรือขัดพื้นผิวก่อนเพื่อทำขจัดคราบต่างฝ้าปูน (laitance) ควรพรมน้ำบนพื้นผิวให้เปียกชื้นและอิ่มตัวก่อนทุกครั้ง แต่ไม่มีน้ำท่วมขังระหว่างการทำงาน ควรกำจัดน้ำที่ค้างอยู่ตามช่องหรือโพรงต่างๆออกให้หมด

แบบหล่อ

ควรประกอบแบบหล่อให้แน่นและแข็งแรง โดยใช้โฟม หรือวัสดุอุดรอยต่อที่เหมาะสม โดยปกติแล้วความกว้างของช่องว่างระหว่างขอบแบบหลอกับขอบฐานเครื่องจักรด้านที่ทำการเทปูนไม่ควรเกิน 150 มม. และ 50 มม. ในด้านตรงข้าม และไม่ควรเว้นช่องว่างในด้านที่เหลือ ควรทำรางสำหรับเทปูนความสูงอย่างน้อย 150 มม. ตลอดแนวการเท เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลตัว

การผสม

ผสม ARDEX BG 70 GP ในเครื่องผสมปูนอัตโนมัติด้วยความเร็วต่ำ โดยเติมน้ำในปริมาณแนะนำลงในถังที่สะอาด จากนั้นค่อยๆ เทปูน ARDEX BG 70 GP ลงไป และทำการปั่นอย่างต่อเนื่องด้วย

ความเร็วต่ำ 5 นาที จนได้ส่วนผสมที่เป็นเนื้อเนียน สม่ำเสมอ การผสมที่ถูกต้องตามคำแนะนำจะทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีประสิทธิภาพสูงสุด การผสมน้ำที่มากเกินไปจะทำให้ประสิทธิภาพลดลง เมื่อผสมปูนแล้วควรใช้ภายใน 15 นาทีหลังจากผสม

วิธีการทำงาน

สำหรับงานเท:

ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบบหล่อต้องยึดแน่นและไม่รั่ว ควรทำการติดตั้งสลักน๊อตก่อนทำการเทปูนระหว่างพื้นผิวกับฐานเหล็ก

หลังจากผสมปูน ARDEX BG 70 GP ควรทำการเทปูนทันทีอย่างต่อเนื่อง ระหว่างทำการเทควรตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศไหลเวียนและปูนไหลตัวอย่างต่อเนื่อง และควรมีการทำพื้นผิวให้เปียกก่อนการเทเพื่อให้การไหลตัวของปูนดีขึ้น หรือใช้แท่งไม้ แท่งเหล็กช่วยทำให้ปูนการไหลตัว สำหรับการเทปูนปริมาณมาก ควรใช้ปั๊มที่มีท่อส่งปูนในการทำงาน

ARDEX BG 70 GP สามารถทำความหนาได้ถึง 50 มม. ในการเทหนึ่งครั้ง สำหรับพื้นที่ต้องการความหนามากกว่า 50 มม. แนะนำให้เติมทรายสะอาดขนาด 6-10 มม. ลงไป เพื่อลดความร้อนที่เกิดขึ้นระหว่างการแข็งตัวของผลิตภัณฑ์

สำหรับงานฉาบ:

ARDEX BG 70 GP หากผสมน้ำด้วยอัตราส่วนที่เหมาะสม จะทำให้ปูนที่ได้มีลักษณะเหนียวขึ้นเหมาะสำหรับการอุด ช่อมโพรงต่างๆ หรือทำงานโดยใช้เกรียง และยังช่วยเสริมประสิทธิภาพและความแข็งแรงของปูนอีกด้วย

การแห้งตัว

หลังจากทำงานเกร้าท์เสร็จแล้ว พื้นที่ที่มีการเปิดผิวควรทำการบ่มผิวด้วยน้ำยาบ่มผิวของ ARDEX ให้ทั่ว หรืออาจบ่มโดยใช้กระดาษเปียกคลุมพื้นผิวให้ทั่ว

ปริมาณการใช้งาน

สำหรับงานฉาบ:

ประมาณ 12.5 ลิตร/ 25กก. เมื่อผสมน้ำ 3.0-3.3 ลิตร

สำหรับงานเท:

ประมาณ 13.5 ลิตร/ 25กก. เมื่อผสมน้ำ 5 ลิตร

ARDEX BG 70 GP

Non-Shrink Grout ซีเมนต์ชนิดไม่หดตัว ให้ค่ากำลังอัดสูง ไหลตัวดี

ข้อมูลทางเทคนิค

	งานฉาบ	งานเท
ระยะเวลาเซตตัว (ASTM C953):	เริ่มต้น: > 1 ชม. สมบูรณ์: < 10 ชม.	เริ่มต้น: > 1 ชม. สมบูรณ์: < 10 ชม.
ค่ากำลังอัด (28 วัน)	> 70 N/mm ² (ASTM C109)	> 70 N/mm ² (ASTM C942)
ความสม่ำเสมอของการ ไหล:	30-60% (ASTM C1437)	30 วินาที (ASTM C939)
ค่าการยึดเกาะ: (28 วัน)	≥ 1.5 N/mm ² (EN 12615)	-
ค่าการหดตัว: (ASTM C940)	0% @ 3 ชม.	
Unstrained Expansion;	1-3% @ 3 ชม.	
การขยายตัวโดย ปริมาตร:	0-3% @ 3 ชม. (ASTM C827)	

การบรรจุ

ARDEX BG 70 GP บรรจุในถุงกระดาษพร้อมชั้นพลาสติกขนาด 25 กก.

อายุการใช้งาน

ARDEX BG 70 GP ควรเก็บรักษาในที่แห้ง เย็น แสงแดดส่องไม่ถึง มีอากาศถ่ายเท และไม่ควรวางผลิตภัณฑ์บนพื้นโดยตรง หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง หากผลิตภัณฑ์เข้าตา ล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากทันทีและรีบไปพบแพทย์ ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกันสารเคมี เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ฉบับล่าสุด ณ เว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการันตีงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติ

ตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามการวิจัยและแผนพัฒนา

สำนักงานอื่นๆ:

Singapore ประเทศสิงคโปร์ :

ARDEX SINGAPORE PTE LTD

26 Tuas Ave 4 Singapore 639376

Telephone: +65 6861 7700

Fax: +65 6862 3381

Email: sales@ardex.com.sg

Website: www.ardex.com.sg

Malaysia ประเทศมาเลเซีย :

ARDEX MANUFACTURING SDN BHD (669180-X)

No. 19-1, Jalan Puteri 2/2, Bandur Puteri,

47100, Puchong, Selangor Darul Ehsan

Tel: +60 38060 1139 Fax: +60 38060 0719

Email: sales@ardex.com.sg

Vietnam ประเทศเวียดนาม:

Mobile: +84 901 351 308

Email: sales@ardex.com.sg

กันยายน 2562