



ARDEX BG 40 GP

General Purpose Non-Shrink Grout

ซีเมนต์ชนิดไม่หดตัว ให้ค่ากำลังอัดสูง สำหรับงานทั่วไป

ใช้งานได้หลากหลายประเภท

เหมาะสำหรับเทฐานเครื่องจักร และอุดช่องว่างรอยต่อแผ่นสำเร็จรูป

ใช้งานได้ทันทีหลังผสมน้ำ ใช้งานง่าย

เหมาะสำหรับการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร

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 40 GP

General Purpose Non-Shrink Grout ซีเมนต์พิเศษชนิดไม่หดตัว ให้กำลังอัดสูง สำหรับงานทั่วไป

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX BG 40 GP คือซีเมนต์พิเศษชนิดไม่หดตัว ให้กำลังอัดสูง สำหรับงานทั่วไป เหมาะสำหรับใช้งานหลากหลายประเภท ปราศจากส่วนผสมของผงโลหะและส่วนประกอบคลอไรด์ เมื่อผสมน้ำแล้วจะได้ส่วนผสมที่มีคุณสมบัติการไหลตัวดี เหมาะสมกับการใช้งาน

ลักษณะการใช้งาน

- เทฐานเครื่องจักร
- แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป (precast): งานเทฐานแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป (ผนัง, แผ่นพื้น หรือปล่องคอนกรีต) และรอยต่อหรือช่องว่างของแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป
- งานซ่อมแซมขนาดเล็ก

คุณสมบัติเด่น

- ประหยัด คุ่มค่า ใช้งานง่าย
- ไม่หดตัวเมื่อแข็งตัว
- ไม่กัดกร่อนหรือทำให้เหล็กโครงสร้างเสื่อมสภาพ อันเป็นสาเหตุของการเกิดสนิมเหล็ก
- ให้กำลังอัดสูงในระยะเวลานานขึ้น โดยปราศจากส่วนประกอบของสารคลอไรด์

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวควรสะอาด แข็งแรง ปราศจากสิ่งสกปรก น้ำมัน จารบี เศษปูนต่างๆ หากพื้นผิวมีสิ่งสกปรกควรทำความสะอาดพื้นผิวก่อนสำหรับบริเวณที่ต้องการเทซ่อมแซม ควรทำการตัดขอบด้านข้างบริเวณที่จะซ่อมให้มีความลึกอย่างน้อย 10 มิลลิเมตร เพื่อเพิ่มความแข็งแรง

เหล็กโครงสร้าง หรือแผ่นเหล็กฐานเครื่องจักรที่เป็นสนิม จะต้องทำความสะอาดโดยใช้เครื่องขัด หรือแปรงลวด ขัดส่วนที่เป็นสนิมออกให้หมด และปราศจากสิ่งสกปรกที่มีผลต่อการยึดเกาะได้

พื้นผิวที่ต้องการซ่อมแซมหรือต้องการเทปูนซีเมนต์พิเศษชนิดไม่หดตัว จะต้องชุ่มน้ำ(อิ่มตัวผิวแห้ง และไม่มียาน้ำขัง) หรือเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะด้วยการใช้น้ำยาประสานคอนกรีต

วิธีการทำงาน

สำหรับการทำงานในแนวราบ เทส่วนผสม ARDEX BG 40 GP ลงบนพื้นที่ที่เตรียมไว้ ให้มีความหนา 10-40 มิลลิเมตร ในการเทแต่ละชั้น

สำหรับงานในแนวตั้ง ควรลดสัดส่วนของน้ำที่ใช้ผสม เพื่อให้ได้ส่วนผสมที่เหนียวขึ้น

สำหรับบริเวณที่ต้องการเทมากกว่า 1 ชั้นนั้น ควรทำผิวหน้าให้

ต้องการจะเททับให้มีความหยาบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ และควรเทชั้นถัดไปเมื่อชั้นแรกแข็งตัวเต็มที่

ควรป้องกัน ARDEX BG 40 GP จากแรงลม และการถูกแสงแดดโดยตรงหรืออุณหภูมิสูง เพื่อไม่ให้แห้งเร็วเกินไป โดยการคลุมพื้นที่ด้วยแผ่นพลาสติกหรือกระสอบเปียก

การผสม

เติมน้ำในปริมาณแนะนำลงในถังที่สะอาด ค่อยๆเทปูน ARDEX BG 40 GP ลงไป และทำการปั่นด้วยความเร็วต่ำ 3-5 นาที จนได้ส่วนผสมที่เป็นเนื้อเดียวกัน และไม่มียาก้อนปูนหรือผงปูนหลงเหลืออยู่

ปริมาณการใช้งาน

งานฉาบ:

ประมาณ 12.5 ลิตร/ 25 กก. เมื่อผสมกับน้ำปริมาณ 3.3-3.5 ลิตร

งานเท:

ประมาณ 13.5 ลิตร/ 25 กก. เมื่อผสมกับน้ำปริมาณ 4.75-5 ลิตร

ข้อมูลทางเทคนิค

ความชื้นเหลือของผลิตภัณฑ์	งานฉาบ	งานเท
ระยะเวลาเซ็ตตัว (ASTM C953)	เริ่มต้น: > 1 ชม. สมบูรณ์: < 6 ชม.	เริ่มต้น: > 1 ชม. สมบูรณ์: < 10 ชม.
ค่ากำลังอัด (ที่ 28 วัน)	(ASTM C109) > 70 N/mm ²	(ASTM C942) ≥ 40 N/mm ²
ค่าการยึดเกาะ (ที่ 28 วัน)	(EN 12615) ≥ 1.5 N/mm ²	-
ค่าการหดตัว (ASTM C940)	-	0%
ความสม่ำเสมอของการไหล (ASTM C1437)	35% - 55%	-

การบรรจุ

ARDEX BG 40 GP บรรจุในถุงกระดาษพร้อมชั้นพลาสติกขนาด 25 กก.

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ARDEX BG 40 GP ควรเก็บรักษาในที่แห้ง เย็น แสงแดดส่องไม่ถึง มีอากาศถ่ายเท และไม่ควรวางผลิตภัณฑ์บนพื้นโดยตรง หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่เกิน 12 เดือน

ARDEX BG 40 GP

General Purpose Non-Shrink Grout ซีเมนต์พิเศษชนิดไม่หดตัว ให้กำลังอัดสูง สำหรับงานทั่วไป

นับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

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

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจตราสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ 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