



ARDEX A 46

Multi-Purpose Repair Mortar

ซีเมนต์ฉาบซ่อมและตักแต่งอเนกประสงค์

สำหรับงานซ่อมแซมพื้น ผนัง และบันไดคอนกรีต

เหมาะสำหรับงานซ่อมแซมที่ต้องการผิวเรียบเนียน และบริเวณทางลาด
ขึ้น-ลง/ เข้า-ออกอาคาร

แห้งเร็ว: สามารถสัญจรได้ภายใน 2-3 ชั่วโมง

ใช้งานง่าย ทำความหนาได้ 2-30 มม. ในการทำงานครั้งเดียว

สำหรับงานภายในและภายนอก

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 A 46

Multi-Purpose Repair Mortar ซีเมนต์ฉาบซ่อมและตกแต่งอเนกประสงค์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX A 46 คือ ซีเมนต์เชิงตัวและแห้งตัวเร็ว ไม่ยุบตัว เหมาะสำหรับงานฉาบซ่อมแซมและตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร ใช้สำหรับซ่อมแซม ตกแต่งผิวคอนกรีต บันได ทางเดิน และพื้นคอนกรีต นอกจากนี้ยังเหมาะกับการอุด ซ่อมรอยแตกร้าวบนผนัง เพดาน กรอบประตู หน้าต่าง และสามารถใช้ทำทางลาดเข้า-ออกอาคาร หรือทางขึ้น-ลงระหว่างชั้น ตั้งแต่ 2-30 มิลลิเมตร ซีเมนต์จะเริ่มแข็งตัวหลังจากผสมแล้ว 15-20 นาที และสามารถเดินด้วยเท้าได้ภายใน 2-3 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 20°C

การใช้งาน

ARDEX A 46 เหมาะสำหรับใช้งาน ดังต่อไปนี้:

- ฉาบตกแต่งรอยแตก ช่องว่าง หรือโพรงต่างๆในคอนกรีต
- ซ่อมแซม และตกแต่งผิวหน้าบันได และจุกบันได
- ซ่อมแซมงานอิฐก่อ
- ซ่อมแซมงานฉาบผนัง
- ฉาบซ่อมงานรอยต่อผ่านผนังโครงสร้าง หรือกรอบหน้าต่างประตู
- ทำทางลาดขึ้น-ลงระหว่างชั้น หรือเข้า-ออกอาคาร ความหนา 2-30 มิลลิเมตร
- ซ่อมแซมซุ้มประตู คาน ชื่อโครงสร้าง

การเตรียมพื้นผิว

ARDEX A 46 สามารถทำงานได้ทั้งบนพื้นผิวที่แห้งหรือมีความชื้น โดยพื้นผิวควรแข็งแรง ปราศจากฝุ่นละออง จารบี น้ำมันและสิ่งสกปรกต่างๆ พื้นผิวที่ชำรุดเสียหายควรมีการขัดพื้นผิวด้วยเครื่องขัดหน้าเพชรหรือเครื่องลอกผิวคอนกรีต เพื่อกำจัดสิ่งสกปรก และทำให้พื้นคอนกรีตมีความขรุขระ เป็นการเปิดพื้นผิวเพื่อให้มีการยึดเกาะที่ดี ซึ่งโดยปกติแล้วไม่จำเป็นต้องทารองพื้นสำหรับพื้นผิวลักษณะข้างต้น แต่หากพื้นผิวมีรูพรุนมากๆ ควรรองพื้นด้วย AR-DEX P 51 พื้นผิวควรมีความชื้นระหว่าง 10°C - 30°C

อัตราส่วนผสม

ผสมปูน ARDEX A 46 ขนาด 25 กิโลกรัม (1 ถุง) กับน้ำ 6-7 ลิตร หรือ อัตราส่วน น้ำ 1 ส่วน ต่อผงปูน 3.5 ส่วนโดยปริมาตร

การผสม

ผลิตภัณฑ์ซ่อมแซมของ ARDEX เมื่อผสมกับน้ำจะทำปฏิกิริยาและแข็งตัวอย่างรวดเร็ว ดังนั้นควรผสมปูนกับน้ำให้เข้ากันอย่างรวดเร็ว จนส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกัน วิธีการผสมที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด คือการใช้หัวปั่นปูน และเครื่องปั่นปูนของ ARDEX (ความเร็วรอบ 650 rpm) โดยทำการผสมผงปูนลงในน้ำ ทำการปั่นให้เข้ากันอย่างทั่วถึง ระวังอย่าเติมน้ำมากเกินไป หากส่วนผสมเริ่มแห้ง ให้ปั่นต่อไปอีก 2-3 นาที จนได้ส่วนผสมที่ขึ้น มีลักษณะคงตัว และไม่ควรเติมน้ำเพิ่มอีก ส่วนผสมที่ได้จะมีระยะเวลาการทำงาน 15-20 นาที ที่อุณหภูมิ

20°C โดยระยะเวลาการทำงานจะมากขึ้นเมื่ออุณหภูมิต่ำลง และลดลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น

การติดตั้ง

สำหรับงานซ่อมแซมคอนกรีต ให้ใช้เกรียงฉาบส่วนผสมที่ได้ตามรอยแตก โพรง หรือพื้นผิวที่เสียหาย ฉาบลงบนพื้นผิวที่มีการพรมน้ำไว้ก่อนแล้ว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ สามารถขัดปูลงส่วนเกินออก หรือตกแต่งผิวให้สวยงามโดยเกรียง หรือฟองน้ำหมาด หลังจาก 15 นาที กรณีที่ต้องการติดตั้งวัสดุบนพื้นผิว ควรปล่อยให้ ARDEX A 46 แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง หรือหากต้องการสีหรือเคลือบผิว ควรปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 2 วันก่อนทำการทา ในการฉาบหนา 5 มิลลิเมตร, 5 วัน สำหรับการฉาบหนา 10 มิลลิเมตร, 7 วัน สำหรับการ 20 มิลลิเมตร และ 10 วันสำหรับการ 30 มิลลิเมตร หากอุณหภูมิสูงขึ้นจะใช้เวลาน้อยลง และใช้เวลานานขึ้นเมื่ออุณหภูมิต่ำ

หมายเหตุ: การใช้งานบริเวณภายนอกอาคาร ควรป้องกันการถูกแสงแดดโดยตรง เพราะจะทำให้ผิวหน้าเร็วขึ้นแห้งเร็วขึ้น

ข้อจำกัด

ARDEX A 46 เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีการสัญจรด้วยเท้า พื้นที่สัญจรทั่วไปที่ใช้ล้อยาง ไม่ควรใช้กับพื้นที่ที่มีการใช้งานหนัก เช่น พื้นที่ที่ใช้พาหนะน้ำหนักมาก หรือมีการสัญจรมาก

ข้อมูลทางเทคนิค

ความหนาแน่นรวมของผงปูน	1.3 กรัม/ลิตร
น้ำหนักของปูนเมื่อผสมน้ำ	1.8 กิโลกรัม/ลิตร
ระยะเวลาทำงาน	ประมาณ 15 นาที
ค่ากำลังอัด	
หลัง 1 วัน	10 MPa
หลัง 7 วัน	15 MPa
หลัง 28 วัน	20 MPa
ค่าแรงดึง	
หลัง 1 วัน	2 MPa

ปริมาณการใช้งาน

ARDEX A 46 ประมาณ 1.4 กก.ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร ที่ความหนา 1 มิลลิเมตร

ขนาดบรรจุ 11 กิโลกรัม: ใช้ได้กับพื้นที่ประมาณ 4 ตารางเมตร ที่ความหนา 2 มิลลิเมตร

ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม: ใช้ได้กับพื้นที่ประมาณ 1.8 ตารางเมตร ที่ความหนา 2 มิลลิเมตร

ARDEX A 46

Multi-Purpose Repair Mortar ซีเมนต์ฉาบซ่อมและตกแต่งอเนกประสงค์

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ในที่ร่ม แห้ง และเย็น ไม่ควรวางบนพื้นโดยตรง หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งาน 6 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของพอร์ทแลนด์ซีเมนต์และทรายควอทซ์ ระมัดระวังที่กระเด็นระหว่างการผสม ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา ควรสวมถุงมือที่เหมาะสมเมื่อสัมผัสและสวมแว่นตาป้องกัน

หากมีการสัมผัสกับดวงตาหรือผิวหนัง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากทันที หากฝุ่นเข้าทางเดินหายใจ ควรย้ายไปบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรอุดทางเดินหายใจ จากนั้นล้างปากโดยเปิดน้ำไหลผ่าน ก่อนพบแพทย์

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่งเปลี่ยนแปลง

ไปตามการวิจัยและแผนพัฒนา

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

ตุลาคม 2560