



ARDEX X 3

Thin Set Mortar

กาวยึดแผ่นซีเมนต์ฉาบบาง

สำหรับปูกระเบื้องดินเผา หินธรรมชาติซึ่งไม่ไวต่อความชื้น กระเบื้องเซรามิก และโมเสคเกือบทุกชนิด

กันน้ำและทนความร้อน

ง่ายต่อการใช้งาน

เพิ่มระยะเวลาการทำงาน และการปูกระเบื้อง

สำหรับงานปูกระเบื้องพื้นและผนัง ทั้งภายในและภายนอก

ลดการเกิดคราบขาวอย่างมีประสิทธิภาพ



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 X 3

Thin Set Mortar

กาวยซีเมนต์ชนิดฉาบบาง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX X 3 คือ ผลิตภัณฑ์กาวยซีเมนต์ชนิดฉาบบางซึ่งมีส่วนผสมของโพลีเมอร์สังเคราะห์ เหมาะสำหรับปูกระเบื้องดินเผา กระเบื้องหินและหินธรรมชาติ(ที่ไม่ไวต่อความชื้น) และกระเบื้องเซรามิกบนพื้นผิวซีเมนต์ทั้งบริเวณภายในและภายนอกอาคาร นอกจากนี้ยังเหมาะสำหรับปูกระเบื้องพอร์ซเลนและโมเสคแก้ว บนพื้นผิวคอนกรีตที่ดูดซึมน้ำสูงภายในอาคาร และยังเหมาะสำหรับปูกระเบื้องบนพื้นที่ติดตั้งระบบทำความร้อนไว้

การเตรียมพื้นผิว

ARDEX X 3 สามารถยึดเกาะได้ทั้งบนพื้นผิวแห้ง และพื้นผิวที่มีความชื้น โดยโครงสร้างพื้นผิวต้องแข็งแรง ปราศจากสิ่งปนเปื้อนที่มีผลต่อการยึดเกาะของปูนกาวยซีเมนต์และพื้นผิว ควรมีการปรับระดับอย่างเหมาะสม

กรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมพื้นผิวเดิม แนะนำให้ใช้ ARDEX A 46 ตามความเหมาะสม ควรทำ Expansion joint สำหรับบริเวณรอยต่อที่มีการเคลื่อนไหวในหลายทิศทาง

พื้นผิวที่มีการดูดซึมน้ำสูง เช่น ปูนปลาสเตอร์ ควรทำการรองพื้นด้วยน้ำยารองพื้น ARDEX P 51 ก่อน โดยเจือจางรองพื้นด้วยน้ำในอัตราส่วน 1 : 3 (ใช้กับพื้นที่แห้ง ภายในอาคารเท่านั้น)

พื้นผิวกระเบื้องเดิม โลหะ พื้นแก้ว หรือพื้นผิวที่ปราศจากรูพรุน ควรทำการรองพื้นด้วย ARDEX P 82 (ใช้กับพื้นที่แห้ง ภายในอาคารเท่านั้น) สำหรับงานภายนอกอาคาร บริเวณพื้นที่เปียกชื้น หรือพื้นผิวที่ปราศจากรูพรุน ควรใช้ผลิตภัณฑ์กันซึมของ ARDEX ก่อนทำการปูกระเบื้อง

การผสม

ผสม ARDEX X 3 หนึ่งถุงซึ่งมีขนาดบรรจุภัณฑ์ 25 กก. ด้วยน้ำสะอาด 5.7 -6.2 ลิตร โดยเติมน้ำลงถังผสมก่อน จากนั้นจึงเติม ARDEX X 3 ผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน โดยปั่นด้วยความเร็วสูงเป็นเวลา 2 นาทีจนมั่นใจว่าส่วนผสมเข้ากันดี เนื้อเนียน ไม่เป็นก้อน ทั้งไว้เพื่อให้เคมีปฏิกิริยาประมาณ 2 นาที แล้วปั่นกวนอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน ควบคุมความชื้นเหลือของผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมตามสภาพหน้างานและลักษณะกระเบื้องที่จะปู ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์เมื่ออุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C เป็นอันตราย ผลิตภัณฑ์จะเริ่มแข็งตัวหลังจากผสมนาน (Pot life) 3 ชม. ณ อุณหภูมิ 23°C และความชื้นสัมพัทธ์ 50%

เทคนิคการปูกระเบื้อง

ก่อนการปูกระเบื้อง ทั้งพื้นผิวและกระเบื้องต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นละออง ควรประเมินลักษณะพื้นผิว รวมถึงขนาดและประเภทของกระเบื้องก่อน แล้วจึงค่อยเลือกเกรียงที่เหมาะสม ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว ควรใช้เกรียงหัวขนาด 6 x 6 x 6 มิลลิเมตร สำหรับการปูผนัง และเกรียงหัวขนาด 10 x 10 x 10 มิลลิเมตรสำหรับการปูพื้น ปูน

กาวยซีเมนต์ ARDEX X 3 ควรมีความหนาน้อย 3 มิลลิเมตรแต่ไม่ควรเกิน 10 มิลลิเมตร

-ทำการปาดปูนกาวยซีเมนต์เสร็จแล้วลงบนพื้นผิวเดิม ด้วยเกรียงด้านเรียบเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ โดยทำในพื้นที่ที่สามารถปูกระเบื้องทันเวลาที่กาวยซีเมนต์เริ่มแข็งตัว (ระยะเวลาติดกระเบื้องประมาณ 10 นาที ขึ้นกับพื้นผิวและสภาพหน้างาน)

-ใช้เกรียงหัวปาดกาวยซีเมนต์ลงบนพื้นผิวเดิมที่ปาดปูนกาวยซีเมนต์ไว้แล้ว ให้ลึกมากพอ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าเมื่อกดกระเบื้องลงบนกาวยซีเมนต์ที่ครูดไว้กาวยซีเมนต์จะสัมผัสกระเบื้องเต็มแผ่น ซึ่งขนาดของเกรียงหัวที่ใช้จะขึ้นอยู่กับชนิดและขนาดของกระเบื้อง สามารถจัดปรับแต่งกระเบื้องได้ภายใน 15 นาที

-ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม (Pot Life) ของ ARDEX X 3 คือ 3 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 21°C หากผิวหน้าของปูนกาวยซีเมนต์เริ่มแข็งตัว ต้องทำการผสมใหม่ก่อนใช้งาน

-กรณีแผ่นหลังกระเบื้องเป็นลายรีว ไม่เรียบ ควรป้ายกาวยซีเมนต์ ARDEX X 3 ที่หลังกระเบื้องด้วยความหนาน้อย 6 มิลลิเมตร เพื่อให้มั่นใจว่ามีปูนกาวยซีเมนต์ที่หลังกระเบื้องอย่างสม่ำเสมอ เคาะกระเบื้องให้ติดแน่นกับกาวยซีเมนต์ทั้งแผ่น และเช็คทำความสะอาดกาวยซีเมนต์ส่วนเกินที่ล้นออกมาให้หมดก่อนกาวยซีเมนต์แข็งตัว

MOVEMENTS JOINTS

ควรวางระยะ Joint ตามมาตรฐาน ในกรณีพื้นที่ที่มีการเคลื่อนตัวมาก ควรทำ movement joint ในระยะทุก 4 เมตร

การยาแนวกระเบื้อง

ควรทำการยาแนวหลังจากปูปูนกาวยซีเมนต์แห้งตัวและแข็งแล้วเท่านั้น เพื่อป้องกันการขยายตัวของกระเบื้อง สำหรับผนังสามารถยาแนวได้หลังจาก 8 ชม. และพื้นควรยาแนวหลังจากทั้งปูนกาวยซีเมนต์ประมาณ 24 ชั่วโมง ควรยาแนวหลังจากทั้งปูนกาวยซีเมนต์ประมาณ 24 ชั่วโมง ณ อุณหภูมิ 23°C และความชื้นสัมพัทธ์ 50% ด้วยผลิตภัณฑ์ยาแนว ARDEX

ปริมาณการใช้งาน

ARDEX X 3 ปริมาณ 25 กิโลกรัม ใช้ได้พอดีกับพื้นที่ประมาณ 14.5 ตารางเมตร เมื่อใช้เกรียงหัวขนาด 3 x 3 x 3 mm และประมาณ 7.5 ตารางเมตร ในกรณีที่ใช้เกรียงหัวขนาด 6 x 6 x 6 มิลลิเมตร ทั้งนี้ปริมาณการใช้งานของทานขึ้นอยู่กับพื้นผิว(ทั้งความเรียบและระดับ) ประเภทกระเบื้องที่ใช้ และเทคนิคการปูกระเบื้องของท่าน

ARDEX X 3

Thin Set Mortar

กาวยาซีเมนต์ชนิดฉาบบาง

การบรรจุ

ARDEX X 3 บรรจุในถุงกระดาษหลายชั้นขนาด 25 กิโลกรัม

อายุการใช้งาน

หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งาน 12 เดือน นับจากวันผลิต ควรเก็บไว้ในที่แห้งอุณหภูมิไม่เกิน 23°C และความชื้นสัมพัทธ์ 50%

ข้อมูลทางเทคนิค

สี:	เทาและขาว
อัตราส่วนผสม:	25 กก. ต่อ น้ำ 5.7 - 6.2 ลิตร โดยประมาณ
สภาวะที่เหมาะสมในการลงผลิตภัณฑ์	23°C และ 50% RH
ระยะเวลาติดกระเบื้อง:	20 นาทีโดยประมาณ
ระยะเวลาปรับแต่งกระเบื้อง:	15 นาที
ระยะเวลาที่ทิ้งไว้ก่อนยาแนว:	ผนัง 8 ชั่วโมง, พื้น 24 ชั่วโมง
อายุการใช้งานหลังผสม:	3 ชั่วโมง
คุณสมบัติเชิงกล (AS 4992/EN 12004) Tensile Strength	
หลัง 28 วัน สภาพปกติ:	$\geq 1.2 \text{ N} / \text{mm}^2$
หลัง 28 วัน หลังแช่น้ำ:	$\geq 1.2 \text{ N} / \text{mm}^2$
ประเภท	C1 T

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตรายเมื่อใช้งานทั่วไป แต่กาวยาซีเมนต์มีส่วนผสมของอัลคาไลน์ จึงอาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองได้เมื่อสัมผัสกับผิวหนังเป็นเวลานาน โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง หากผลิตภัณฑ์เข้าตา โปรดล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาด และรีบไปพบแพทย์ ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกันสารเคมี เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็กและระวังผงกาวยาซีเมนต์ฟุ้งระหว่างการผสม

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุด

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควร

ตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใด ๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆที่อาจเกิดขึ้น 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

มิถุนายน 2561