



# ARDEX WPM 106

**Highly Flexible, Cementitious Waterproof Coating**

**ซีเมนต์กันซึม ชนิดยืดหยุ่นสูง (ABA 59M)**

สามารถทนต่อแรงดันน้ำได้ดี

ปราศจากสารพิษ: สามารถใช้กับน้ำดื่มได้

ยืดหยุ่นสูง และสามารถปกปิดรอยแตกร้าวจากการเคลื่อนตัวของพื้นผิว หรือ รอยแตกร้าวเล็กๆได้

แรงยึดเกาะดีเยี่ยม บนพื้นผิวหลากหลายชนิด

เหมาะสำหรับการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร

ระบายอากาศได้



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 WPM 106

Highly Flexible, Cementitious Waterproof Coating ซีเมนต์กันซึม ชนิดยืดหยุ่นสูง (ABA 59M)

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 106 คือผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรซีเมนต์ มีความยืดหยุ่นสูง ชนิด 2 ส่วนผสม ผลิตภัณฑ์ถูกออกแบบให้ทนทานต่อแรงดันน้ำได้ดีเยี่ยม สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย

ด้วยสูตรปราศจากสารพิษที่เป็นอันตราย จึงสามารถใช้กับทั้งค้ำน้ำบริโภคได้ ทนทาน ไม่เกิดรอยแตกร้าวแม้อยู่ในสภาวะที่ต้องแช่น้ำเป็นเวลานาน

## ลักษณะการใช้งาน

- ถังเก็บน้ำ
- สระว่ายน้ำ ทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำ
- ป้องกันเหล็กเสริมโครงสร้างจากการกัดกร่อน
- ป้องกันความชื้นให้กับหินอ่อน หินแกรนิต หรือไม้แต่งบริเวณพื้นเปียก
- เหมาะสำหรับงานปรับปรุงอาคาร
- ระเบียง และตาดฟ้าภายนอกอาคาร

## คุณสมบัติ

- ยืดหยุ่นสูง สามารถปกปิดรอยแตกร้าวจากการเคลื่อนตัวของโครงสร้าง หรือรอยแตกร้าวเล็กๆได้
- สามารถรองรับวัสดุทับหน้าที่มีน้ำหนักมากได้ โดยไม่เกิดการแตกร้าว
- ทนทานต่อแรงดันน้ำได้ดีเยี่ยม
- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- สามารถยึดเกาะกับคอนกรีตสดได้

## การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ไม่หลุดร่อน ปราศจากฝุ่นผง สิ่งสกปรก เชื้อรา ตะไคร่น้ำ และวัสดุเดิมซึ่งเสื่อมสภาพแล้ว จากนั้นทำพื้นผิวให้ชื้นด้วยน้ำ (น้ำไม่ขัง) ก่อนการติดตั้ง

สำหรับบริเวณที่เป็นหลุมหรือโพรงลึก 6-10 มิลลิเมตร ควรลดปริมาณส่วนผสม B ลงเพื่อให้ส่วนผสมขึ้นชั้น สามารถฉาบได้หนามากขึ้น สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน แนะนำให้รองพื้นก่อนด้วยส่วนผสม B

## การผสม

เทน้ำยา (ส่วนผสม B) ลงในถังผสมก่อน หลังจากนั้นจึงค่อยๆ เติมน้ำปูน (ส่วนผสม A) ลงในถังและใช้เครื่องผสมรอบต่ำ ปั่นจนผลิตภัณฑ์เข้ากันดีและผสมเป็นเนื้อเดียวกัน ควรใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 30 นาที และห้ามผสมน้ำเพิ่มเป็นอันขาด

## การใช้งาน

ทาผลิตภัณฑ์เคลือบพื้นผิว ARDEX WPM 106 ด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือฉาบด้วยเกรียง

สำหรับพื้นผิวที่ต้องการฉาบเคลือบมากกว่า 1 ชั้น เพื่อเพิ่มความ

หนา ควรทิ้งแต่ละชั้นให้แห้ง 2 ชั่วโมงก่อนทาชั้นถัดไป สำหรับการใช้งานบริเวณผนังที่เปียกชื้น ควรมีความหนาฟิล์มแห้งอยู่ที่ 0.8-1.0 มิลลิเมตร ควรทาทิ้งอย่างน้อย 2 ชั้น ให้ชั้นฟิล์มที่แห้งมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร สำหรับพื้นที่ที่ต้องแช่น้ำตลอดเวลา เช่น สระว่ายน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ควรมีความหนาน้อยกว่า 200 มิลลิเมตร ควรทาชั้นถัดไปภายใน 2-3 ชั่วโมง และระยะเวลาการแห้งตัวสมบูรณ์ประมาณ 6-8 ชั่วโมง

สำหรับบริเวณมุมหรือรอยต่อของผนังและพื้น ควรใช้ตาข่ายเสริมแรง เช่น ARDEX Deckweb เพื่อช่วยเสริมแรงป้องกันการแตกร้าว โดยระหว่างติดตั้งต้องให้แผ่นแนบสนิทกับ ARDEX WPM 106 ไม่มีอากาศแทรก

## ปริมาณการใช้งาน

ARDEX WPM 106 ปริมาณ 0.8-1 กิโลกรัมสามารถใช้ได้กับพื้นที่ 1 ตารางเมตรต่อ 1 การทาหนึ่งชั้น หรือ ผลิตภัณฑ์หนึ่งถุง 30 กิโลกรัม ใช้ได้พื้นที่ประมาณ 27 ตารางเมตร

## ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ส่วนผสม A	ส่วนผสม B
รูปแบบ	ผงปูน	น้ำยา
สี	เทา	สีขาวนวล
ความถ่วงจำเพาะ	-	1.03 กรัม/ลบ.ซม.
ความหนาแน่นรวม	1.35 กรัม/ลบ.ซม.	-
อัตราส่วนผสม	2	1 (โดยน้ำหนัก)
ความถ่วงจำเพาะ (หลังผสม)	1.8 กิโลกรัม/ลิตร	

## เมื่อแห้งตัวสมบูรณ์:

คุณสมบัติ	ผลที่ได้
การยึดตัว ณ จุดขาด	100-150%
ค่าแรงดึง	1.3 N/mm <sup>2</sup> +/- 0.3 N/mm <sup>2</sup>
ระยะเวลาแห้งตัว (สัมผัสได้)	2 ชั่วโมง
ความแข็งตัว (shore A)	> 50%
ค่าแรงยึดเกาะ	> 0.4 N/mm <sup>2</sup>
การซึมผ่านของน้ำ	0 มิลลิเมตร

## ขนาดบรรจุ

ARDEX WPM 106 บรรจุเป็นชุดขนาด 30 กิโลกรัม ส่วนผสม A (ผง) ปริมาณ 20 กิโลกรัม และส่วนผสม B (น้ำยา) ปริมาณ 10

# ARDEX WPM 106

Highly Flexible, Cementitious Waterproof Coating ซีเมนต์กันซึม ชนิดยืดหยุ่นสูง (ABA 59M)

กิโลกรัม

## การทำความสะอาดอุปกรณ์

เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีแรงยึดเกาะที่ดี แนะนำให้ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆด้วยน้ำที่สะอาด หากผลิตภัณฑ์แห้งตัวแล้วต้องใช้สารเคมีในการทำความสะอาดเท่านั้น

## อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ปราศจากความชื้น และไม่ควรถูกเก็บผลิตภัณฑ์บนพื้นโดยตรง สำหรับบรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งาน มีอายุการใช้งาน 12 เดือนนับจากวันผลิต

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของซีเมนต์ โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง หากผลิตภัณฑ์เข้าตา โปรดล้างออกทันทีด้วยการเปิดน้ำสะอาดไหลผ่านและรีบไปพบแพทย์ ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ ผงฝุ่น ไอระเหย และสารต่างๆระหว่างการผสม แนะนำให้มีระบบระบายอากาศระหว่างการผสมและติดตั้ง

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ [www.ardex.co.th](http://www.ardex.co.th)

## ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานสามารถพิจารณาและตรวจตราสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานที่ก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่ง

เปลี่ยนแปลงไปตามการวิจัยและแผนพัฒนา

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](mailto:sales@ardex.com.sg)

Website: [www.ardex.com.sg](http://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](mailto:sales@ardex.com.sg)

**Vietnam ประเทศเวียดนาม:**

Mobile: +84 901 351 308

Email: [sales@ardex.com.sg](mailto:sales@ardex.com.sg)

กุมภาพันธ์ 2561