



ARDEX WPM 109

Highly Flexible Cement-based Waterproof Coating

ผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรซีเมนต์ ชนิดยืดหยุ่นสูง

ยืดหยุ่นสูง สามารถปกปิดรอยแตกร้าวได้

สามารถยึดเกาะกับคอนกรีตได้ดี

แข็งแรง สามารถทนต่อวัสดุทุบหน้าได้โดยไม่เกิดรอยแตกร้าว

แรงยึดเกาะดีเยี่ยม

อายุการใช้งานยาวนาน และทนต่อรังสี UV

ผ่านการรับรองฉลากเขียว มาตรฐานสิงคโปร์

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 109

Highly Flexible Cement-based Waterproof Coating ผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรซีเมนต์ ชนิดยืดหยุ่นสูง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 109 คือผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรซีเมนต์ มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับป้องกันการรั่วซึมของโครงสร้างได้เป็นอย่างดี ผลิตภัณฑ์ถูกออกแบบให้ทนทานต่อแรงดันน้ำได้ดีเยี่ยม สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย ปราศจากสารพิษที่เป็นอันตราย สามารถใช้กับทั้งคันทันบริเวณใต้ ทนทาน ไม่เกิดรอยแตกกร้าวแม้อยู่ในสภาวะที่ต้องแช่น้ำเป็นเวลานาน

ลักษณะการใช้งาน

- ถังเก็บน้ำ
- สระว่ายน้ำ ทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำ
- ป้องกันเหล็กเสริมโครงสร้างจากการกัดกร่อน
- บริเวณพื้นเปียกภายในอาคาร
- ระเบียง ทางเดิน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ไม่หลุดร่อน ปราศจากฝุ่นผง สิ่งสกปรก เชื้อรา ตะไคร่น้ำ และวัสดุเดิมซึ่งเสื่อมสภาพแล้ว จากนั้นทำพื้นผิวให้ชื้นด้วยน้ำ (ไม่ขังน้ำ) ก่อนการติดตั้ง ARDEX WPM 109

การผสม

เทน้ำยา (ส่วนผสม B) ลงในถังผสมก่อน หลังจากนั้นจึงค่อยๆ เติมผงปูน (ส่วนผสม A) ลงในถังและใช้เครื่องผสมรอบต่ำ ปั่นจนผลิตภัณฑ์เข้ากันดีและผสมเป็นเนื้อเดียวกัน ควรใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้วให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และห้ามผสมน้ำเพิ่มเป็นอันขาด

การใช้งาน

ทาผลิตภัณฑ์เคลือบพื้นผิวด้วยแปรง ลูกกลิ้ง สเปรย์หรือฉาบด้วยเกรียง สำหรับบริเวณที่เป็นหลุมหรือโพรง แนะนำให้ลดปริมาณของส่วนผสม B ลงเพื่อให้ส่วนผสมชั้นขึ้น สามารถฉาบได้หนามากขึ้น

สำหรับพื้นผิวที่ต้องการฉาบเคลือบมากกว่า 1 ชั้น เพื่อเพิ่มความหนา ควรทิ้งแต่ละชั้นให้แห้ง 1-2 ชั่วโมงก่อนทาชั้นถัดไป

ปริมาณการใช้งาน

ARDEX WPM 109 ปริมาณ 0.85 - 1.25 กิโลกรัมสามารถใช้ได้กับพื้นที่ 1 ตารางเมตรต่อ 1 การทาหนึ่งชั้น

ควรทาทันทีอย่างน้อย 2 ชั้น ให้ชั้นฟิล์มที่แห้งมีความหนา 1.2 มิลลิเมตร สำหรับงานพื้น และ 0.8 มิลลิเมตรสำหรับงานผนัง ทั้งนี้ปริมาณการใช้งานอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสภาวะและรูปทรงบนพื้นผิวเดิม

ระยะเวลาแห้งตัว

ระยะเวลาแห้งตัวขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและสภาวะความชื้นในอากาศ

การทาชันถัดไป:

ควรทิ้งไว้ให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง (ณ อุณหภูมิ 23 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 50%) สำหรับการทาชั้นแต่ละชั้น หากต้องการเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นใยเสริมแรง สามารถทาชั้นที่สองได้โดยไม่ต้องรอให้ชั้นแรกแห้งตัว

หากต้องการให้ผลิตภัณฑ์แห้งสนิท

ARDEX WPM 109 จะแห้งสนิทภายในเวลา 16 ชั่วโมง (ที่อุณหภูมิ 23 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 50%) หรือใช้เวลาถึง 24 ชั่วโมง สำหรับพื้นที่บริเวณที่เป็นมุม หรือหากทาผลิตภัณฑ์ค่อนข้างหนา โดยทั่วไปแล้วสามารถติดตั้งกระเบื้องทับหน้าได้หลังทิ้งไว้ให้แห้งเป็นระยะเวลา 4 ชั่วโมง

ขนาดบรรจุ

ARDEX WPM 109 บรรจุเป็นชุดขนาด 34 กิโลกรัม ส่วนผสม A (ผง) ปริมาณ 20 กิโลกรัม และส่วนผสม B (น้ำยา) ปริมาณ 14 กิโลกรัม

ข้อจำกัดการใช้งาน

- ทำพื้นผิวคอนกรีตให้ชื้นก่อนการทำงาน
- ไม่ควรแบ่งผสมผลิตภัณฑ์ เพราะอาจจะทำให้อัตราส่วนผสมผิดพลาดได้
- ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในกรณีดังต่อไปนี้
 - บริเวณที่มีแรงดันน้ำด้านลบหรือมีความชื้นระเหยขึ้นมายกเว้นกรณีติดตั้งระบบกันซึม WPM 300 แล้ว
 - ทำงานขณะฝนตก
 - บริเวณที่จำเป็นต้องเดินทับผลิตภัณฑ์หลังติดตั้ง โดยไม่มีวัสดุทับหน้าป้องกัน
 - ติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวกระจกหรือแก้ว หรือพื้นผิวที่ไม่ดูดซึมน้ำ เช่น พื้นผิวที่มีการทาสารเคลือบผิวไว้
 - บริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 °C หรือสูงกว่า 35 °C

ท่านสามารถติดต่อทีมบริการทางเทคนิคได้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ARDEX WPM 109

Highly Flexible Cement-based Waterproof Coating ผลิตภัณฑ์กันซึมสูตรซีเมนต์ ชนิดยืดหยุ่นสูง

ข้อมูลทางเทคนิค

	ส่วนผสม A	ส่วนผสม B
สี	เทา	สีขาวนวล
ความถ่วงจำเพาะ	-	1.03
ความหนาแน่นรวม	1.35 กรัม/มิลลิเมตร.	-
อัตราส่วนผสม	2	1.4
ความถ่วงจำเพาะ (หลังผสม)	1.8 กิโลกรัม/ลิตร	

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆทันทีด้วยน้ำหรือน้ำผสมผงซักฟอกทันทีที่เสร็จงาน

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้งซึ่งมีอุณหภูมิระหว่าง 5 °C ถึง 35°C และหลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดโดยตรง บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งาน ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งาน 12 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนผสมของซีเมนต์ โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง หากผลิตภัณฑ์เข้าตา โปรดล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดและรีบไปพบแพทย์ ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกันสารเคมี เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็กและระวังผงกาวยาซีเมนต์ฟุ้งระหว่างการผสม

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจตราสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน 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

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 2560