



# ARDEX WPM 426

## Intermediate Waterproofing Wearing Traffic Deck Coating

ระบบกันซึมชั้นกลาง สำหรับพื้นที่ที่มีการสัญจรสูง

รองรับงานหนัก และทนทานต่อการขัดถู

ยืดหยุ่น ปกปิดรอยแตกร้าวได้ดีเยี่ยม

ป้องกันน้ำและไอน้ำผ่าน

ทนทานต่อสารเคมี

สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์เคลือบผิวโพลิยูรีเทน  
และปูนปรับระดับของอาร์เด็กซ์ได้

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 426

## Intermediate Waterproofing Wearing Traffic Deck Coating

### ระบบกันซึมชั้นกลาง สำหรับพื้นที่ที่มีการสัญจรสูง

#### ข้อกำหนด

พื้นที่ที่ต้องการใช้ ARDEX WPM 426 เป็นชั้นกลาง และเคลือบทับด้วย AEDEX WPM 429 ของบริษัทอาร์เด็กซ์ ควรศึกษาข้อมูลขั้นตอนการติดตั้งจากคู่มือการใช้งานของบริษัทอาร์เด็กซ์

#### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 426 เป็นโพลียูรีเทน 2 ส่วนผสม ชนิดยืดหยุ่น เป็นผลิตภัณฑ์ชั้นกลางสำหรับระบบกันซึมที่ต้องมีการสัญจรมาก โดยใช้รองพื้นอีพ็อกซี และทับหน้าด้วยโพลียูรีเทนที่ทนทานต่อ UV

ARDEX TD decking system เป็นระบบกันซึมที่มีความยืดหยุ่นได้ดี ออกแบบมาเพื่อรองรับการเคลื่อนตัวของโครงสร้างตามธรรมชาติ

#### คุณสมบัติเด่น

- เหมาะกับพื้นที่ที่มีการใช้งานหนัก และทนทานต่อการขัดถู
- ยืดหยุ่น ปกปิดรอยแตกร้าวเล็กๆ ได้ดีเยี่ยม
- ป้องกันน้ำ และไอน้ำผาน
- ทนทานต่อสารเคมี
- สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ทับหน้าโพลียูรีเทน และปูนปรับระดับด้วยตัวเองของอาร์เด็กซ์ได้

#### ลักษณะการใช้งาน

- ลานจอดรถสาธารณะ หรือลานจอดรถห้างสรรพสินค้า บริเวณจุดกลับรถ และทางลาดขึ้น-ลงอาคาร
- บริเวณระเบียง ทางเดิน สนามกีฬา และลานจอดเฮลิคอปเตอร์
- หลังคาลาดฟ้า
- ลานจอดรถอุโมงค์ พื้นที่ปลูกต้นไม้ และงานพื้นอุตสาหกรรม

#### พื้นผิวที่สามารถใช้งานได้

ARDEX WPM 426 ถูกออกแบบมาให้ใช้กับการทำงานบนพื้นคอนกรีตและซีเมนต์ สำหรับการทาทับบนพื้นผิวที่เคลือบอีพ็อกซีหรือโพลียูรีเทน ควรมีการเตรียมพื้นผิวที่ถูกต้องก่อนจึงสามารถทาทับได้

#### การเตรียมพื้นผิว

พื้นคอนกรีตต้องมีความแข็งแรง สะอาด ปราศจากสิ่งแปลกปลอม แก๊ส จารบี ยางมะตอย คราบขาว น้ำยาบ่มคอนกรีต และวัสดุเคลือบผิวต่างๆ

สำหรับพื้นคอนกรีตใหม่ควรทิ้งไว้อย่างน้อย 28 วัน และมีค่าความชื้นประมาณ 5% สำหรับพื้นผิวที่มีความชื้นควรใช้ผลิตภัณฑ์กันซึม ARDEX WPM 300 ก่อนการติดตั้ง

แนะนำให้เตรียมและทำความสะอาดพื้นผิว โดยใช้เครื่องมือต่างๆ เช่น การพ่นทำความสะอาดด้วยทราย (shot blasting), เครื่องขัดตะกั่วพื้นผิว (scarifying), เครื่องขัดผิวหน้าเพชร (diamond grinding)

หรือวิธีการอื่นๆที่เหมาะสม เพื่อให้พื้นผิวมีความขรุขระ สะอาด แข็งแรง และเปิดผิวให้สัรูพรุน เพื่อสร้างแรงยึดเกาะระหว่างพื้นผิวกับผลิตภัณฑ์ให้มากที่สุด

ควรทำการซ่อมแซม ตกแต่งพื้นผิวเดิม ด้วยผลิตภัณฑ์ซีเมนต์สำหรับฉาบซ่อมแซมที่เหมาะสมของ ARDEX หลังจากทำการซ่อมแซมหรือเตรียมพื้นผิวเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบเกลือ และสิ่งสกปรกต่างๆด้วยเครื่องดูดฝุ่น

#### การรองพื้น

หลังจากทำการเตรียมพื้นผิวแล้ว ทำการรองพื้นด้วยผลิตภัณฑ์รองพื้นอีพ็อกซีในอัตราส่วน 0.25 กก./ตร.ม. จากนั้นทำการโรยทราย no.3 ปริมาณ 0.25 กก./ตร.ม. ลงบนพื้นที่ขณะที่รองพื้นยังเปียกอยู่เพื่อให้พื้นผิวเหมาะสมกับการทำงานชั้นต่อไป สำหรับพื้นที่ที่มีการสัญจรมาก เช่น วงเวียน จุดกลับรถ หรือทางลาดขึ้น-ลงอาคาร ให้ใช้ทรายปริมาณ 1.25 กก./ตร.ม. เมื่อรองพื้นแห้งดีแล้ว ทำความสะอาดทรายส่วนเกินออกให้สะอาด

#### INTERMEDIATE WATERPROOF WEAR COATING

ARDEX WPM 426 สามารถใช้เป็นกันซึมเคลือบผิวชั้นกลาง โดยผลิตภัณฑ์มี 2 ส่วนผสม (เรซิน และน้ำยาเร่งการแข็งตัว) ผสมผลิตภัณฑ์ทั้งสองส่วนให้เข้ากันก่อนการติดตั้ง โดยเทส่วนผสม A (เรซิน) ลงในถังผสม จากนั้นเติมส่วนผสม B (น้ำยาเร่งการแข็งตัว) ลงไป บันผสมให้เข้ากันประมาณ 2-3 นาที ให้ผลิตภัณฑ์เข้ากันดี จนได้ส่วนผสมที่เป็นเนื้อเดียวกัน ไม่แนะนำให้แบ่งผสมเพื่อป้องกันความผิดพลาดจากอัตราส่วนผสมที่อาจเกิดขึ้นได้

ควรเทผลิตภัณฑ์ ARDEX WPM 426 ลงบนพื้นที่รองพื้นไว้แล้วทันทีหลังจากผสมเสร็จ และเกลี่ยให้ทั่วด้วยเกรียงหริ และใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งอีกครั้งเพื่อไล่ฟองอากาศทันทีที่เทหรือก่อนที่ผลิตภัณฑ์จะเริ่มแห้ง (เป็นเจล)

ขณะที่ ARDEX WPM 426 ยังไม่แห้ง ทำการโรยทราย No.3 ประมาณ 3 กิโลกรัม/ตร.ม. จากนั้นปล่อยให้แห้ง หลังจาก 24 ชั่วโมงไปแล้วทำความสะอาดทรายส่วนเกินออกจากพื้นผิว

#### เคลือบทับหน้าป้องกันยูวี

หลังจากติดตั้ง ARDEX WPM 426 ไปแล้ว 24 ชั่วโมง แนะนำให้เคลือบผิวหน้าอีกครั้งด้วย ARDEX WPM 426 เพื่อความทนทานต่อรังสียูวี

#### ปริมาณการใช้งาน

ARDEX WPM 426 ประมาณ 0.3-1.3 กิโลกรัม/ ตารางเมตร

# ARDEX WPM 426

## Intermediate Waterproofing Wearing Traffic Deck Coating

ระบบกันซึมชั้นกลาง สำหรับพื้นที่ที่มีการสัญจรสูง

### ข้อมูลทางเทคนิค

|                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| อัตราส่วนผสม                                                    | 1:1 โดยน้ำหนัก                                       |
| ความหนาแน่น                                                     | 1.55                                                 |
| ปริมาณของแข็งในส่วนผสม                                          | 65%                                                  |
| อุณหภูมิที่เหมาะสม                                              | 10-35°C                                              |
| ระยะเวลาการแห้งตัว (25°C, 50%RH)                                | 10-12 ชั่วโมง                                        |
| ระยะเวลาในการทาชั้นถัดไป                                        | ภายใน 24 ชั่วโมง                                     |
| ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (25°C, 50%RH)                            | 5 วัน                                                |
| ระยะเวลาการเข้าใช้พื้นที่                                       | 7 วัน                                                |
| อุณหภูมิขณะทำงาน                                                | ไม่เกิน 75°C                                         |
| <b>คุณสมบัติผลิตภัณฑ์เมื่อแห้งตัวสมบูรณ์ (Cured Properties)</b> |                                                      |
| ค่าแรงดึง                                                       | >12 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D638)                    |
| ค่าการยืดตัว                                                    | >170% (ASTM D638)                                    |
| การปกปิดรอยแตกร้าว                                              | > 0.5 มม.                                            |
| ค่าความต้านทานการฉีกขาด                                         | 28 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| ค่าความแข็ง (Shore D Hardness)                                  | 65 (ASTM D2240)                                      |
| ค่าความแข็ง (Pendulum Hardness)                                 | 73 วินาที (DIN 53157)                                |
| ค่าความทนทานต่อการสึกกร่อน                                      | 50 มก.                                               |
| ความหนาฟิล์มแห้ง                                                | ประมาณ 2 มม. (โรยทราย)                               |
| ทนต่อสารเคมี                                                    | น้ำมันเชื้อเพลิง ตัวทำละลาย น้ำมัน กรดและด่างเจือจาง |

### บรรจุภัณฑ์

36 กิโลกรัมต่อชุด

### การเก็บรักษา

เก็บรักษาผลิตภัณฑ์บนพาเลทและพันพลาสติก ในที่แห้งและเย็น บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งาน มีอายุการใช้งาน 6 เดือนนับจากวันผลิต

### ข้อควรระวัง

ARDEX WPM 426 มีส่วนผสมของอีพ็อกซี และโพลียูรีเทนเรซิน อาจทำให้เกิดการระคายเคืองหากกลืนผลิตภัณฑ์เข้าไป สัมผัสผิวหนัง หรือเข้าตา ควรไปพบแพทย์

ควรสวมถุงมือ หรือแว่นตาป้องกัน กรณีที่ผลิตภัณฑ์เข้าตา ควรล้างตาด้วยการเปิดน้ำให้ไหลผ่านนานๆ หรือหากผลิตภัณฑ์โดนผิวหนัง ให้ล้างผิว โดยการเปิดน้ำให้ไหลผ่าน กรณีที่สูดดมไอระเหยเข้าไป ควรย้ายออกมาบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และล้างปากด้วย

การเปิดน้ำให้ไหลผ่าน หากอาการไม่ดีขึ้นควรไปพบแพทย์

### ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการันตีงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิเปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามการวิจัยและแผนพัฒนา

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

**มีนาคม 2559**