



ARDEX WPM 780

**Liquid-Applied Moisture Cured
Polyurethane Waterproof Membrane**

น้ำยาป้องกันการรั่วซึมประเภทโพลียูรีเทน ชนิดแห้งตัวด้วยความชื้น

ประหยัดค่าแรงและค่าใช้จ่าย

ใช้งานง่าย แม้ในบริเวณที่แคบ และรอยต่อต่างๆ

ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย

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 780

Liquid-Applied Moisture Cured Polyurethane Waterproof Membrane น้ำยาป้องกันการรั่วซึมประเภทโพลียูรีเทน ชนิดแห้งตัวด้วยความชื้น

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 780 เป็นน้ำยากันซึมประเภทโพลียูรีเทน ชนิดแห้งตัวด้วยความชื้น ส่วนผสมเดียว ปราศจากส่วนผสมของน้ำมันดิน (coal tar) สำหรับพื้นและผนัง ARDEX WPM 780 สามารถทาด้วยแปรงหรือการพ่น เพื่อสร้างฟิล์มป้องกันการรั่วซึมที่มีความยืดหยุ่นและความแข็งแรงสูงมาก

คุณลักษณะ/ประโยชน์

- ประหยัดค่าแรงและค่าใช้จ่าย
- ใช้งานง่าย แม้ในบริเวณที่แคบ และรอยต่อต่างๆ
- ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย

ลักษณะการใช้งาน

- ถังเก็บน้ำ และป้องกันการรั่วซึมของโครงสร้างใต้ดิน
- ป้องกันและซ่อมแซมงานกันซึมคานาดาดฟ้าคอนกรีต
- กระถางปลูกต้นไม้ และกำแพงกันดิน
- เป็นวัสดุกันซึมระหว่างพื้นคอนกรีต
- เป็นวัสดุกันซึมก่อนการปูทับด้วยวัสดุตกแต่งอื่นๆ

ข้อจำกัดการใช้งาน

พื้นผิวที่เคลือบด้วย ARDEX WPM 780 ห้ามทำการกลบ/ปูทับด้วยวัสดุอื่นๆ จนกว่าชั้นที่เคลือบจะแห้งสนิทและแข็งตัวเต็มที่ เพราะจะทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่แข็งตัว เนื่องจาก ARDEX WPM 780 ไม่ทนต่อรังสี UV เมื่อทาเคลือบผลิตภัณฑ์ลงบนพื้นผิวและปล่อยให้แห้งจึงไม่ควรให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรมีการบังแสงแดดเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายทางกายภาพกับผลิตภัณฑ์เคลือบผิว

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เมื่อมีอุณหภูมิพื้นผิวต่ำกว่า 5°C หรือสูงกว่า 45°C ห้ามทำงานขณะที่ฝนใกล้ตก ไม่ควรใช้กาวหรือสารเคลือบผิวที่มีตัวทำละลายเคลือบทับผิวหน้า และห้ามเจือจาง ARDEX WPM 780 ไม่ว่ากรณีใดๆ

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะทำการเคลือบต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่นผง น้ำมัน วัสดุเดิมซึ่งเสื่อมสภาพแล้ว ไม่มีโพรง หลุม และสิ่งสกปรกอื่นๆ

พื้นคอนกรีตต้องไม่มีคราบเกลือ หากมีควรทำการขัดพื้นผิวด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อเตรียมให้พื้นผิวแข็งแรงขึ้น

การรองพื้น

หากพื้นผิวมีความชื้นสูง (ความชื้นสัมพัทธ์มากกว่า 75%) ควรทำการรองพื้นด้วยผลิตภัณฑ์รองพื้นอีพ็อกซี่ ARDEX WPM 300 หรือรองพื้นสูตร PU ARDEX PU 30 ก่อน

หากพื้นผิวไม่มีความชื้น ควรทำการปาดเคลือบผิวบางๆ (scratch

coat) ด้วย ARDEX WPM 780 ก่อนที่จะทาเคลือบจริงอีกครั้ง

การใช้งาน

ทาผลิตภัณฑ์เคลือบพื้นผิวด้วยแปรง หรือลูกกลิ้งขนสั้น อย่างต่อเนื่อง แนะนำให้ทาเคลือบ 2 ชั้น

หรือทำการปาดเคลือบผิวบางๆ (scratch coat) ด้วย ARDEX WPM 780 จนผิวหน้าแห้งสัมผัสได้จึงทาเคลือบอีกครั้ง

อุณหภูมิที่เหมาะสมคือ 23°C และความชื้นสัมพัทธ์ 50% ที่ความหนาฟิล์มเปียก 0.6-0.8 มม.ต่อชั้น ทา 2 เที่ยว เพื่อจะได้ความหนาฟิล์มแห้งที่ 1 มม. และต้องทำการป้องกันความเสียหายของ ARDEX WPM 780 ที่อาจเกิดขึ้นก่อนจะทำงานชั้นถัดไป หรือ การกลบ/ปูทับด้วยวัสดุต่างๆ

สำหรับการใช้ป้องกันการรั่วซึมก่อนการปูกระเบื้อง เมื่อทา ARDEX WPM 780 เคลือบเสร็จแล้วควรทำการปรับ หรือปูด้วยคอนกรีตหรือมอร์ตาร์อีกครั้ง แล้วจึงปูกระเบื้องทับโดยใช้กาวซีเมนต์ปูกระเบื้องที่เหมาะสม

หากต้องทำงานบนดาดฟ้าพื้นที่ใหญ่ๆ เมื่อทา ARDEX WPM 780 แล้วไม่ควรปล่อยให้โดนแสงโดยตรงมากกว่า 1 สัปดาห์ ควรทำการป้องกันด้วยผ้าใบหรือวัสดุที่เหมาะสม กรณีที่ต้องการติดตั้ง ARDEX WPM 780 ต่อเนื่องในบริเวณที่ปฏิบัติงานไปแล้วมากกว่า 1 สัปดาห์ แนะนำให้ทำความสะอาดผิวบริเวณรอยต่อจากนั้นทาผลิตภัณฑ์ให้ทับผลิตภัณฑ์เดิมไม่น้อย 15 ซม.

ปริมาณการใช้งาน

ปริมาณการใช้งานขึ้นอยู่กับวิธีการทำงาน สภาพและรูพรุนของพื้นผิว โดยทั่วไปประมาณ 1.5 กก./ตร.ม. (ต่อการทา 2 เที่ยว) โดยแต่ละชั้นใช้ประมาณ 0.7-0.8 กก./ตร.ม.

ระยะเวลาแห้งตัว

การทาเคลือบชั้นที่ 2 ทำได้เมื่อชั้นแรกแห้งสัมผัสได้ ซึ่งระยะเวลาการแห้งตัวจะขึ้นอยู่กับความชื้น และอุณหภูมิในการทำงาน

ผลิตภัณฑ์ที่ทาเคลือบจะแห้งตัวสมบูรณ์หลังทิ้งไว้ประมาณ 24 ชม.(หลังจากการทา 2 เที่ยว)

การบรรจุ

25 กก.

ARDEX WPM 780

Liquid-Applied Moisture Cured Polyurethane Waterproof Membrane

น้ำยาป้องกันการรั่วซึมประเภทโพลียูรีเทน ชนิดแห้งตัวด้วยความชื้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าแรงดึง (หลัง 28 วัน)	1.9 N/mm ² (+/- 0.2 N/mm ²)
ค่าการยืดตัว (หลัง 28 วัน)	> 700%
การป้องกันการแตกร้าว	> 2 มม.
อุณหภูมิที่ใช้งานได้	5°C ถึง 45°C
การกันน้ำรั่วซึม 0.3 MPa 30 นาที:	ผ่านไม่ได้
ค่าการยึดเกาะ	≥ 1 Mpa
ระยะเวลาในการทาชั้นถัดไป ที่ 23°C, RH 50%	ประมาณ 7 ชม.
ระยะเวลาแห้งตัวสัมผัสได้ ที่ 23°C, RH 50%	ประมาณ 12 ชม.
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ ที่ 23°C, RH 50%	ประมาณ 24 ชม.

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆทันทีด้วยสารละลาย หรือทำความสะอาดด้วยน้ำมันสนหาวัสดุแห้งติดอุปกรณ์แล้ว

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง(5°C-35°C) ไม่ควรโดนแสงแดดโดยตรง ปิดฝาให้แน่นหลังการใช้งาน ARDEX WPM 780 ที่ยังไม่เปิดใช้มีอายุการใช้งานประมาณ 12 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

ARDEX WPM 780 มีส่วนผสมของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และตัวทำละลาย อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังในคนที่ไวต่อการระคายเคืองหลังจากสัมผัสเป็นเวลานาน ควรสวมถุงมือป้องกันขณะใช้งาน ใช้งานในบริเวณที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน หากผลิตภัณฑ์ถูกผิวหนังหรือเข้าตา ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และหากมีการระคายเคืองควรรีบปรึกษาแพทย์

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้บริโภคสามารถ

พิจารณาและตรวจตราสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องจากตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น 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

กรกฎาคม 2560