



ARDEX WPM 900

Multipurpose Liquid Applied Trafficable Waterproofing Membrane

ผลิตภัณฑ์กันซึมอเนกประสงค์ ประเภทโพลียูรีเทนสูตรน้ำ

ชนิดส่วนผสมเดียว พร้อมใช้งาน แท้งเร็ว

ไม่เป็นอันตราย ปราศจากกลิ่นฉุน

ปกป้องพื้นผิวอย่างไรรอยต่อ

แรงยึดเกาะดีเยี่ยม บนพื้นผิวหลายชนิด

ยืดหยุ่นได้ดี อายุการใช้งานยาวนาน สามารถสัญจรบนพื้นผิวได้

ทนทานต่อรังสี UV

ปริมาณสารระเหยต่ำ

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 900

Multipurpose Liquid Applied Trafficable Waterproofing Membrane ผลิตภัณฑ์กันซึมอเนกประสงค์ ประเภทโพลียูรีเทนสูตรน้ำ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 900 เป็นผลิตภัณฑ์กันซึมชนิดโพลียูรีเทนสูตรน้ำ มีคุณสมบัติยึดเกาะพื้นผิวหลากหลายชนิดได้ดีเยี่ยม เป็นสูตรพร้อมใช้งานแห้งเร็ว ให้การป้องกันแบบไร้รอยต่อ ป้องกันการรั่วซึมอย่างไร้รอยต่อ และมีความยืดหยุ่นดีเยี่ยม เหมาะสำหรับทั้งงานพื้นและผนังบริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรง หรือพื้นแคบที่มีการระบายอากาศจำกัด

คุณลักษณะ

- แห้งไว พร้อมใช้งานทันที
- ไม่เป็นอันตราย ปราศจากกลิ่นฉุน
- ไร้รอยต่อ
- แรงยึดเกาะดีเยี่ยม กับพื้นผิวหลายชนิด
- ยืดหยุ่น อายุการใช้งานยาวนาน และสัณฐานได้
- ทนทานต่อรังสี UV
- ปริมาณสารระเหยต่ำ

ลักษณะการใช้งาน

- หลังคาคอนกรีตหรือหลังคาตีลอน
- บริเวณพื้นเปียก เช่น ห้องครัว ห้องน้ำ
- โครงสร้างสำหรับเก็บน้ำหรือป้องกันน้ำ
- สามารถใช้ซ่อมแซม หรือทาบบนวัสดุกันซึมเดิมได้

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่นผง สิ่งสกปรก เชื้อรา ตะไคร่น้ำและวัสดุเดิมซึ่งเสื่อมสภาพแล้ว ไม่ทำงานในขณะที่ฝนตกและความชื้นของพื้นผิวไม่ควรเกิน 5%

เคล็ดลับ: ล้างทำความสะอาดพื้นผิวด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง หากพื้นผิวมีคราบสนิม ควรขัดสนิมออกและทารองพื้นด้วย ARDEX WPM 278 ตามด้วย ARDEX WPM 900

คอนกรีต: ล้างทำความสะอาดพื้นผิวด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เพื่อขจัดคราบสกปรกต่าง ๆ บนพื้นผิว สำหรับพื้นผิวเดิมที่เปียกหรือมีความชื้น ควรทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

การผสม

ARDEX WPM 900 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดพร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องผสมสารใดๆเพิ่ม ควรทำการปั่นผสมน้ำยาให้เข้ากันดีก่อนติดตั้งด้วยความเร็วต่ำ จนเป็นเนื้อเดียวกันและสีสม่ำเสมอ และไม่ควรผสมน้ำเพิ่ม

การใช้งาน

ทาผลิตภัณฑ์เคลือบพื้นผิวด้วยลูกกลิ้ง แปรง หรือสเปร์ย์ โดยทาเป็นชั้นบางๆหลายๆชั้นเพื่อเพิ่มความหนา จนได้ความหนาตามต้องการ อย่างต่ำ 3 ชั้น หรือ 2 ชั้นหากทารองพื้นไว้ก่อนหน้า

ความหนาฟิล์มแห้งที่แนะนำคือ 300 ไมครอน (0.3 มม.)

ระยะเวลาในการทาชันถัดไป

ควรทิ้งแต่ละชั้นให้แห้ง 2-3 ชั่วโมงก่อนทาชันถัดไป (ณ สภาวะอุณหภูมิ 23 °C และ 50% RH)

ปริมาณการใช้งาน

5 - 8 ตารางเมตร/ลิตร ต่อความหนาฟิล์มแห้ง 100 ไมครอน ขึ้นกับสภาพรูพรุนของพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งตัว

ผิวหน้าจะแห้งสัมผัสได้ หลังทิ้งไว้ประมาณ 40 นาที (ณ สภาวะอุณหภูมิ 26 °C และ 65% RH) สำหรับการแห้งตัวสมบูรณ์จะขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้นในอากาศขณะนั้น

การบรรจุ

ถังพลาสติกขนาด 20 กิโลกรัม

ข้อมูลเทคนิค

สปี	เทส (หรือสื่ออื่นๆทางสังเกตุพิเศษ)
อุณหภูมิที่ใช้งานได้ (ASTM D1475)	-10°C ถึง 80°C
ความถ่วงจำเพาะ (ASTM D1644:93 Method A)	1.25 - 1.35 โดยประมาณ
ระยะเวลาแห้งตัวของผิวหน้า	40 นาที (26 °C และ 65% RH)
ค่าแรงดึง (ASTM D412:98a)	> 2.3 N/mm ²
การยืดตัว ณ จุดขาด (ASTM D412:98a)	> 300% (หลังทิ้งไว้ 7 วัน)
ความยืดหยุ่น (ASTM D1737)	ผ่านมาตรฐาน - โค้งงอได้ถึง 180° และ Mandrel 3 มิลลิเมตร
การยอมให้ไอน้ำแทรกผ่าน (ASTM E96:95)	< 20 gm/m ² /วัน (ขึ้นอยู่กับความหนาฟิล์มแห้ง)
แรงยึดเกาะกับพื้นผิว (ASTM D4541:95)	> 1.60 N/mm ²
คุณสมบัติกันเชื้อรา, ตะไคร่น้ำ (SS345:1990 App B)	ผ่านมาตรฐาน - ไม่เติบโต และไม่มีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์
ทดสอบการปกปิดรอยแตกร้าว (ฟิล์มหนา 0.8 มิลลิเมตร) (ASTM C836:95 sect 5.7)	ผ่านมาตรฐาน - ปกปิดได้มากกว่า 3.0 มิลลิเมตร (ไม่แตกร้าว)

ARDEX WPM 900

Multipurpose Liquid Applied Trafficable Waterproofing Membrane ผลิตภัณฑ์กันซึมอเนกประสงค์สูตรน้ำ

คุณสมบัติป้องกันน้ำซึมผ่าน (ด้านบวก)	ผ่านมาตรฐาน - ไม่มีน้ำซึมผ่าน 2.0m head 12 ชั่วโมง
ความทนทานต่อสภาวะอากาศ (QUV) (ASTM D822A)	ผ่านมาตรฐาน - 2,000 ชั่วโมง
ความแข็ง Shore A (ASTM 2240:2003)	70 โดยประมาณ

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆทันทีด้วยน้ำ หรือทำความสะอาดด้วยน้ำมันสนหากวัสดุแห้งติดอุปกรณ์แล้ว

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ปราศจากความชื้น และควรเก็บบนพาเลท หากยังเปิดใช้ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งาน 12 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง หากผลิตภัณฑ์เข้าตา โปรดล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดและรีบไปพบแพทย์ ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกันสารเคมี ควรเก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจตราสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง 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

มกราคม 2558