



ARDEX WPM 429

Two Component UV Stable Polyurethane Traffic Deck Waterproofing Topcoat

ผลิตภัณฑ์เคลือบผิวเพื่อป้องกันรังสียูวี สำหรับวัสดุกันซึมชนิดโพลียูรีเทน

เหมาะสำหรับรองรับงานหนัก และทนทานต่อการขัดถู

ใช้งานได้หลายประเภท ทั้งลาดฟ้าเปิดหรือมีหลังคา

ทนต่อรังสี UV เหมาะสำหรับงานกลางแจ้ง

ทนทานต่อสารเคมี

สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์ปูปรับระดับของอาร์เด็กซ์ได้

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 429

Two Component UV Stable Polyurethane Traffic Deck Waterproofing Topcoat

ผลิตภัณฑ์เคลือบผิวเพื่อป้องกันรังสียูวี สำหรับวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทน

ข้อกำหนด

พื้นที่ที่ต้องการเคลือบผิวด้วย ARDEX WPM 429 ของบริษัทอาร์เด็กซ์ ควรศึกษาข้อมูลขั้นตอนการติดตั้งจากคู่มือการใช้งานของบริษัทอาร์เด็กซ์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 429 เป็นโพลียูรีเทน 2 ส่วนผสม (ของเหลว) ทนทานต่อการขีดข่วน และการสัญจร ใช้สำหรับเคลือบผิวระบบกันซึมประเภทโพลียูรีเทน เพื่อป้องกันรังสียูวี เหมาะกับการใช้งานทั้งภายในและภายนอกที่สัมผัสแสงแดดโดยตรง

คุณสมบัติเด่น

- เหมาะกับพื้นที่ที่มีการใช้งานหนัก และทนทานต่อการขีดข่วน
- ใช้งานได้หลายประเภท ทั้งลาดฟ้าเปิดหรือมีหลังคา
- ทนต่อรังสี UV เหมาะสำหรับงานกลางแจ้ง
- ทนทานต่อสารเคมี
- ให้พื้นผิวที่สวยงาม มีหลากหลายสีให้เลือก
- สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ปูปรับระดับของอาร์เด็กซ์ได้

ลักษณะการใช้งาน

- ลานจอดรถสาธารณะ หรือลานจอดรถห้างสรรพสินค้า บริเวณจุดกลับรถ และทางลาดขึ้น-ลงอาคาร
- บริเวณระเบียง ทางเดิน สนามกีฬา และลานจอดรถเฮลิคอปเตอร์
- หลังคาลาดฟ้า
- ลานจอดรถอุโมงค์ก่อกำเนิดไฟฟ้า และงานพื้นอุตสาหกรรม
- ห้องเย็น และพื้นที่เตรียมอาหาร

พื้นผิวที่สามารถใช้งานได้

ARDEX WPM 429 ถูกออกแบบมาให้ใช้กับการทำงานบนพื้นคอนกรีตและซีเมนต์ สำหรับการทาทับบนพื้นผิวที่เคลือบอีพ็อกซีหรือโพลียูรีเทน ควรมีการเตรียมพื้นผิวที่ถูกต้องก่อนจึงสามารถทาทับได้

การเตรียมพื้นผิว

พื้นคอนกรีตต้องมีความแข็งแรง สะอาด ปราศจากสิ่งแปลกปลอม แวกซ์ จารบี ยางมะตอย คราบขาว น้ำยาบ่มคอนกรีต และวัสดุเคลือบผิวต่างๆ สำหรับพื้นคอนกรีตใหม่ควรทิ้งไว้อย่างน้อย 28 วัน และมีความชื้นประมาณ 7% สำหรับพื้นผิวที่มีความชื้นควรใช้ผลิตภัณฑ์กันซึม ARDEX WPM 300 ก่อนการติดตั้ง

แนะนำให้เตรียมและทำความสะอาดพื้นผิว โดยการใช้เครื่องมือต่างๆ เช่น การพ่นทำความสะอาดด้วยทราย (shot blasting), เครื่องขัดตะกั่วพื้นผิว (scarifying), เครื่องขัดผิวหน้าเพชร (diamond grinding) หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้พื้นผิวมีความขรุขระ สะอาด แข็งแรง และเปิดผิวให้มีรูพรุน เพื่อสร้างแรงยึดเกาะระหว่างพื้นผิวกับผลิตภัณฑ์ให้มากที่สุด

ควรทำการซ่อมแซม ตกแต่งพื้นผิวเดิม ด้วยผลิตภัณฑ์ซีเมนต์สำหรับฉาบซ่อมแซมที่เหมาะสม เช่น ARDEX A 46 หลังจากทำการซ่อมแซมหรือเตรียมพื้นผิวเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบเกลือ และสิ่งสกปรกต่างๆ

การรองพื้น

หลังจากทำการเตรียมพื้นผิวแล้ว ทำการรองพื้นด้วยผลิตภัณฑ์รองพื้นอีพ็อกซี ชนิดไม่มีตัวทำละลายของอาร์เด็กซ์ ในอัตราส่วน 0.30 ตร.ม./ลิตร จากนั้นทำการโรยทราย no.3 ปริมาณ 0.25 กก./ตร.ม. ลงบนพื้นที่ขณะที่รองพื้นยังเปียกอยู่เพื่อให้พื้นผิวเหมาะสมกับการทำงานชั้นต่อไป สำหรับพื้นที่ที่มีการสัญจรมาก เช่น วงเวียน จุดกลับรถ หรือทางลาดขึ้น-ลงอาคาร ให้ใช้ทรายปริมาณ 1.25 กก./ตร.ม. เมื่อรองพื้นแห้งดีแล้ว ทำความสะอาดทรายส่วนเกินออกให้สะอาด

ใช้ทับหน้าชั้นบนสุด ปกป้องพื้นผิวจากรังสี UV

ARDEX WPM 429 สามารถใช้เป็นทับหน้าชั้นบนสุด มีคุณสมบัติทนทานต่อรังสียูวี โดยทำการผสมผลิตภัณฑ์โดยเทส่วนผสม A (เรซิน) ลงในถังผสม จากนั้นเติมส่วนผสม B (น้ำยา) ลงไป ปั่นผสมให้เข้ากันด้วยความเร็วต่ำประมาณ 2-3 นาที ปาดขอบถึงระหว่างผสมให้ผลิตภัณฑ์เข้ากันดี จนได้ส่วนผสมที่เป็นเนื้อเดียวกัน ไม่แนะนำให้แบ่งผสม เพื่อป้องกันความผิดพลาดจากอัตราส่วนผสมที่อาจเกิดขึ้นได้

ควรทาผลิตภัณฑ์ ARDEX WPM 429 ทันทีหลังจากผสมเสร็จ โดยใช้ลูกกลิ้ง หรือสเปรย์ ในอัตรา 6.5 ตร.ม./ลิตร/การทาหนึ่งชั้น สำหรับทาบนรองพื้นที่ไม่โรยทราย หรือกรณีทาบนรองพื้นที่มีการโรยทราย ควรใช้ผลิตภัณฑ์ที่ 4.5 ตร.ม./ลิตร/การทาหนึ่งชั้น ควรทาเคลือบ 2 ชั้น เพื่อให้ได้พื้นผิวที่มีความแข็งแรง คงทน และควรทาชั้นที่ 2 หลังจากชั้นแรกแห้งสนิท (ประมาณ 12 ชั่วโมง) และไม่ควรเกิน 24 ชั่วโมงหลังจากทาชั้นแรก สามารถใช้พื้นที่ได้หลังจากทำงานไปแล้วประมาณ 7 วัน

ปริมาณการใช้งาน

ทราย no.3	ประมาณ 0.25-1.25 กก./ตร.ม.
ARDEX WPM 429	พื้นเรียบ - 60 ตร.ม./ชุด พื้นโรยทราย - 30 ตร.ม./ชุด

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ขณะเปียก (Wet Properties)	
ปริมาณของแข็งในส่วนผสม	> 45%
อุณหภูมิที่เหมาะสม	10-35°C

ARDEX WPM 429

Two Component UV Stable Polyurethane Traffic Deck Waterproofing Topcoat

ผลิตภัณฑ์เคลือบผิวเพื่อป้องกันรังสียูวี สำหรับวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทน

ระยะเวลาการแห้งตัว (25°C, 50%RH)	2-3 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการทาชั้นถัดไป	ภายใน 24 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (25°C, 50%RH)	5 วัน
ระยะเวลาการเข้าใช้พื้นที่	7 วัน
อุณหภูมิขณะทำงาน	ไม่เกิน 75°C
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์เมื่อแห้งตัวสมบูรณ์ (Cured Properties)	
ค่าแรงดึง	>20 N/mm ² (ASTM D638)
ค่าการยืดตัว	>10% (ASTM D638)
ค่าความต้านทานการฉีกขาด	28 N/mm ²
ค่าความแข็ง (Shore D Hardness)	65 (ASTM D2240)
ค่าความแข็ง (Pendulum Hardness)	73sec (DIN 53157)
ค่าความทนทานต่อการสึกกร่อน	50mg
ความหนาฟิล์มแห้ง	ประมาณ 1 มม. (โรยทราย)

บรรจุภัณฑ์

18 กิโลกรัมต่อชุด

การเก็บรักษา

เก็บรักษาผลิตภัณฑ์บนพาเลทและพันพลาสติก ในที่แห้งและเย็น
บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งาน มีอายุการใช้งาน 6 เดือนนับจากวัน
ผลิต

ข้อควรระวัง

ARDEX WPM 429 มีส่วนผสมของอีพ็อกซี และโพลียูรีเทนเรซิน
อาจทำให้เกิดการระคายเคืองหากกลืนผลิตภัณฑ์เข้าไป สัมผัส
ผิวหนัง หรือเข้าตา ควรไปพบแพทย์

ควรสวมถุงมือ หรือแว่นตาป้องกัน กรณีที่ผลิตภัณฑ์เข้าตา ควรล้าง
ตาด้วยการเปิดน้ำให้ไหลผ่านนานๆ หรือหากผลิตภัณฑ์โดนผิวหนัง
ให้ล้างผิว โดยการเปิดน้ำให้ไหลผ่าน กรณีที่สูดดมไอระเหยเข้าไป
ควรย้ายออกมาบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และล้างปากด้วย
การเปิดน้ำให้ไหลผ่าน หากอาการไม่ดีขึ้นควรไปพบแพทย์

ข้อสงวนสิทธิ์การใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์
ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและ
เรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถ
พิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้อง
แม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมิน
ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควร

ตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตาม
คุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติ
ตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มี
อำนาจใดๆ ณ สถานที่ก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน
บริษัทจะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ
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

มกราคม 2558