



ARDEX DPM

Surface Damp Proof Membrane - Residual Moisture Suppressant

น้ำยาป้องกันความชื้นจากพื้นผิวคอนกรีต

ป้องกันความชื้นจากโครงสร้าง ท่อป๊องซีเมนต์/ทรายและพื้นคอนกรีต

สามารถใช้ได้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศสูงถึง 98%

สามารถเข้าติดตั้งวัสดุปูพื้นได้เร็ว

ใช้งานง่าย และแห้งเร็ว

มี 2 เฉดสี ทำให้ตรวจสอบความสม่ำเสมอ/ครอบคลุมพื้นที่ได้ง่าย

สามารถทำระบบป้องกันความชื้น 2 ชั้นระหว่างผลิตภัณฑ์ปูนปรับระดับของอาร์เด็กซ์ได้

สามารถใช้ร่วมกับระบบพื้นอุตสาหกรรมของอาร์เด็กซ์

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 DPM

Surface Damp Proof Membrane - Residual Moisture Suppressant

น้ำยาป้องกันความชื้นจากพื้นผิวคอนกรีต

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX DPM เป็นอีพ็อกซีเรซินที่มีความหนืดต่ำ ชนิด 2 ส่วนผสม หลังจากแห้งตัวแล้ว ARDEX DPM จะมีชั้นผิวที่มีความแข็งแรงและการยึดเกาะดีเยี่ยมต่อพื้นผิว รวมถึงพื้นผิวคอนกรีตและปูนฉาบที่มีความชื้นสูง

ลักษณะการใช้งาน

ARDEX DPM ถูกพัฒนาขึ้นมาเฉพาะสำหรับยับยั้งความชื้นจากใต้พื้นผิวคอนกรีตและพื้นปูนฉาบ และยังป้องกันความชื้นบนผิวหน้า บริเวณที่ไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ป้องกันความชื้นหรือป้องกันแต่ไม่มีประสิทธิภาพพอ

คุณสมบัติและประโยชน์

- ARDEX DPM รองรับความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศสูงถึง 98%
- ARDEX DPM มีความทนทานดีเยี่ยมต่อน้ำ จารบี น้ำมัน น้ำเกลือ แร่ธาตุเจือจาง กรดอินทรีย์และสารละลายอินทรีย์
- ARDEX DPM มี 2 เกรด สีแดงสำหรับทาที่ขรุขระ และสีเขียวสำหรับทาชั้นที่ 2 เพื่อให้ทราบถึงความหนาที่ทาและการปกคลุมพื้นผิว

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่จะทาต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบเกลือ สิ่งสกปรกและสารเคลือบผิวอื่นๆ เช่น สี ปูนฉาบบาง พลาสเตอร์ และคราบขาว

สำหรับพื้นผิวปูนฉาบหรือพื้นปูนปรับระดับเดิม ที่ไม่ทนต่อความชื้น ควรทำการกำจัดออก ใช้สารขจัดคราบไขมันกำจัดสารเคลือบ แกรีกส์ คราบไขมัน น้ำมัน และอื่นๆที่มีลักษณะคล้ายกันออกให้หมดก่อนการเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีใดก็ตาม

น้ำยาบ่มคอนกรีต น้ำยาผสมเพิ่มและผลิตภัณฑ์เคลือบพื้นผิวสามารถทำให้การยึดเกาะลดลงได้ หากมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์ ควรทำการทดสอบการยึดเกาะของ ARDEX DPM ในพื้นที่เล็กๆ ก่อนการทำงานจริง สำหรับบริเวณที่มีสารดังกล่าวข้างต้นบนพื้นผิว ควรทำการกำจัดออกด้วยเครื่อง scabbling, grinding, shot blasting หรือการอัดอากาศร้อน ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ: ห้ามใช้ ARDEX DPM บนพื้นที่มีการติดตั้งระบบพื้นทำความร้อน

MOVEMENT JOINTS: รอยต่อหรือรอยแตกบนพื้นที่เกิดจากการเคลื่อนตัว เช่น รอยต่อที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของโครงสร้างเพื่อการขยายตัวของโครงสร้าง ไม่ควรทาปิดทับด้วยระบบ ARDEX DPM ควรติดตั้งด้วยวัสดุกันซึมสำหรับรอยต่อชนิดแผ่น โดยไม่มี

วัสดุอื่นปิดทับ

การผสม

ทำการคน/กวนส่วนผสมแต่ละส่วนของ ARDEX DPM ให้เข้ากันดีก่อน จากนั้นเติมน้ำยาเร่งแข็ง (ส่วนผสม B) ทั้งหมดลงในถังเรซิน (ส่วนผสม A) และผสมให้เข้ากันอย่างน้อยประมาณ 3 นาที โดยใช้เครื่องปั่นด้วยรอบต่ำ และใช้หัวปั่นแบบเกลียว (spiral)

เทส่วนผสมที่ได้บางส่วนกลับลงไปในถังส่วนผสม B เพื่อผสมกับน้ำยาที่ค้างในถัง แล้วเทกลับลงไปยังผสมใหญ่ จากนั้นปั่นผสมอีกครั้งให้เข้ากันประมาณ 30 วินาที การผสมด้วยวิธีนี้นอกจากจะทำให้ผลิตภัณฑ์ผสมได้อย่างทั่วถึงแล้ว ยังทำให้ส่วนผสมที่เหลืออยู่ใต้งหลังจากการทำงานแข็งตัวทำให้ง่ายต่อการกำจัดของเสียต่อไป

หมายเหตุ: เมื่อผสม ARDEX DPM จะเกิดความร้อน หากปล่อยผลิตภัณฑ์ไว้ในถังผสม จะทำให้ระยะเวลาในการทำงานลดลงได้ ดังนั้นควรเท ARDEX DPM และเกลี่ยให้กระจายบนพื้นทันทีหลังผสมเพื่อเตรียมพื้นผิว โดยใช้แปรงหรือลูกกลิ้งขนสั้น ควรดูให้แน่ใจว่าครอบคลุมทั่วพื้นผิว และไม่มีพื้นที่เป็นแอ่งที่มีผลิตภัณฑ์มากเกินไป

วิธีการทำงาน

ทา ARDEX DPM ชั้นบางๆ ด้วยเกรียงหวีที่เหมาะสม เช่น เกรียงหวี ร่องตัว V ขนาด 1.5x5 มม. ในขณะที่ ARDEX DPM เปียกอยู่ใช้ลูกกลิ้งขนสั้นกลิ้งลบรอยพื้นเกรียงให้เรียบ (ทำให้ลูกกลิ้งเปียกก่อนการใช้งาน) โดยให้ความหนาไม่น้อยกว่า 200 ไมครอนต่อชั้น ตรวจสอบด้วยการใช้ ที่วัดความหนาฟิล์มเปียก ปริมาณการใช้งานไม่ควรเกิน 4 ตร.ม./กก.

หมายเหตุ: ปริมาณการใช้งานอาจลดลง เนื่องจากความไม่สม่ำเสมอ ความพรุนของพื้นผิว

หมายเหตุ: สำหรับการทำงานบนพื้นผิวเคลือบเซมิคอนดักเตอร์ หรือระบบพื้นทำความร้อน กรุณาขอคำปรึกษาจากฝ่ายเทคนิคของอาร์เด็กซ์

หากทา ARDEX DPM แล้วยังเห็นรูพรุนหรือร่องบนผิว จำเป็นต้องทาเพิ่มอีกชั้นเพื่อให้รูพรุนหมดไป ควรปล่อยให้ผลิตภัณฑ์แห้งตัวก่อนทาชั้นถัดไป โดยการทาชั้นที่ 2 หลังจากทำงานชั้นแรกไปแล้วประมาณ 8 ชม.

Latex Underlayment (ARDITEX/ ARDITEX NA)

1. ทา ARDEX DPM ตามคำแนะนำการใช้งาน ปล่อยให้แห้งก่อนทาชั้นถัดไปประมาณ 8 ชม. ที่อุณหภูมิ 20°C
2. ทา ARDEX DPM ชั้นที่ 2 ในทิศทางตั้งฉากกับชั้นแรก และ

ARDEX DPM

Surface Damp Proof Membrane - Residual Moisture Suppressant

น้ำยาป้องกันความชื้นจากพื้นผิวคอนกรีต

ปล่อยให้แห้ง ประมาณ 8 ชม. ที่อุณหภูมิ 20°C ก่อนทำงาน
ชั้นถัดไป

- ติดตั้ง ARDITEX, ARDITEX NA หรือ ARDITEX RS PLUS
ผลิตภัณฑ์ปรับพื้นเรียบ ที่ความหนาอย่างน้อย 3 มม. หรือ
สูงสุด 6 มม. บนผิว ARDEX DPM ที่แห้งตัวดี และปล่อยให้
แห้ง หากใช้ ARDITEX RS PLUS ควรแน่ใจว่าทำการติดตั้ง
ภายใน 48 ชม. มิเช่นนั้นต้องทารองพื้น ARDEX P 82 บน
ARDEX DPM ก่อน

ARDITEX ผลิตภัณฑ์ปรับพื้นเรียบสูตรลาเท็กซ์

หมายเหตุ: หากพื้นผิวเดิมไม่เรียบ ควรปรับพื้นเรียบก่อนด้วย
ผลิตภัณฑ์ปรับพื้นเรียบสูตรลาเท็กซ์

Self-levelling Underlayment (ARDEX Underlayment)

- ทา ARDEX DPM ตามคำแนะนำการใช้งาน ปล่อยให้แห้ง
ก่อนทาชั้นถัดไปประมาณ 8 ชม. ที่อุณหภูมิ 20°C
- ทา ARDEX DPM ชั้นที่ 2 ในทิศทางตั้งฉากกับชั้นแรก และ
ปล่อยให้แห้ง ประมาณ 8 ชม. ที่อุณหภูมิ 20°C ก่อนทำงาน
ชั้นถัดไป
- รองพื้นด้วย ARDEX P 82 บน ARDEX DPM ที่แห้งตัวดีแล้ว
จากนั้นปล่อยให้แห้ง
- ติดตั้งปูนปรับระดับ ARDEX ที่ความหนาอย่างน้อย 3 มม.
และสูงสุดที่ 6 มม. และปล่อยให้แห้ง

หมายเหตุ: กรณีที่พื้นผิวไม่เรียบเพียงพอ ควรทำการปรับพื้น
เรียบก่อนด้วย ARDEX S 21 หรือ ARDEX K 301

การติดตั้งพื้นระบบ Bonded Rapid Dry Screed เมื่อไม่มีการใช้ ผลิตภัณฑ์ป้องกันความชื้น หรือหมดประสิทธิภาพ

- เปิดผิวหน้าคอนกรีตโดยใช้เครื่องขัด หรือวิธีทางกลอื่นๆ ให้
ได้พื้นผิวที่แข็งแรงและสะอาด
- ทา ARDEX DPM ลงบนพื้นผิวตามคำแนะนำการใช้งาน จาก
นั้นปล่อยให้แห้งตัว ประมาณ 8 ชม. ที่อุณหภูมิ 20°C
- ทา ARDEX DPM ชั้นที่ 2 โดยทาในทิศทางตั้งฉากกับชั้นแรก
และปล่อยให้แห้ง
- ทา ARDEX DPM ชั้นที่ 3 หรือ ARDEX R 3 SE จากนั้น
โดยทรายซิลิกาขนาด 600 ไมครอน หรือ ARDEX Fine
Aggregate ให้ทั่ว ขณะที่ผิวหน้าแห้งแต่แล้วเหนียว แต่ไม่
ติดมือ จากนั้นทิ้งไว้ให้แห้ง
- ติดตั้ง ARDEX A 35 Hardening and drying screed สูตรแห้ง
เร็ว (กรุณาศึกษาจากเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์)

หมายเหตุ: โรยทรายให้เพียงพอ และเมื่อแห้งตัวดีแล้วใช้เครื่อง

ดูดฝุ่น ทำความสะอาดทรายส่วนเกินออกให้หมด

ปริมาณการใช้งาน

ประมาณ 4 ตร.ม./ กก. (เซต 6 กก. ครอบคลุมพื้นที่ได้ประมาณ
24 ตร.ม.ต่อการทา 1 ชั้น ที่ความหนา 200 ไมครอน)

ขนาดบรรจุ

ARDEX DPM ขนาดบรรจุ 6 กก. บรรจุในถังเหล็ก โดยน้ำยาแรง
แข็ง (ส่วนผสม B) บรรจุในถังเล็ก และเรซิน (ส่วนผสม A) บรรจุ
ในถังใหญ่ที่สามารถผสมผลิตภัณฑ์ได้
สำหรับขนาด 15 กก. บรรจุในถังพลาสติก

ข้อมูลทางเทคนิค

อัตราส่วนผสม:	A:B = 2:1 โดยน้ำหนัก
ความหนาแน่น:	1.18
ระยะเวลาการทำงาน:	20 นาที
ระยะเวลาการทาชันถัดไป	8 ชม.
ระยะเวลาการแห้ง (เดินได้):	ประมาณ 6-8 ชม.

อายุการใช้งาน

เก็บรักษา ARDEX DPM ในที่แห้ง หากยังไม่เปิดบรรจุภัณฑ์
ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันผลิต

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนผลิตภัณฑ์แข็งตัว

ข้อควรระวัง

น้ำยาแรงแข็ง (B) มีส่วนผสมของ 4,4'-ไอโซโพรพิลไอดีนไดฟีนอล
(4,4'-isopropylidenediphenol) และเอมีน จัดอยู่ในประเภทสาร
กัดกร่อน และไอพอกซีเรซิน (A) มีส่วนผสมของ bisphenol A/F-
epichlorhydrin สามารถก่อให้เกิดการระคายเคืองบริเวณตาและ
ผิวหนังเมื่อสัมผัส จัดเป็นผลิตภัณฑ์อันตรายหากมีการสัมผัสถูก
ผิวหนังและกลืนกิน

ระหว่างการผสมและการทำงาน ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังดังนี้:
ความมั่นใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอ และหลีกเลี่ยงการสัมผัส
ถูกดวงตา การสูดดม การกลืนกิน และผิวหนัง หลีกเลี่ยงการ
สัมผัสถูกมือ โดยการสวมถุงมือป้องกัน และใช้ครีมป้องกันที่เหมาะสม
กรณีที่ผลิตภัณฑ์เข้าตา ล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ
ทันทีและปรึกษาแพทย์ หากผลิตภัณฑ์ถูกผิวหนัง ล้างทำความสะอาด
ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก (ไม่ควรใช้ตัวถูละลาย) ควร
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังเป็นเวลานาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน

ARDEX DPM

Surface Damp Proof Membrane - Residual Moisture Suppressant

น้ำยาป้องกันความชื้นจากพื้นผิวคอนกรีต

กรณีที่มีผู้ทำการแพร่สำเนาออกใช้

ควรสวมถุงมือและแว่นหรืออุปกรณ์ป้องกันใบหน้าเสมอ ล้างมือทุกครั้งหลังการทำงานหรือขณะพักทำงานระหว่างการติดตั้ง ระหว่างการถอดถุงมือ ควรระวังการเปื้อนด้านใน สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุด ณ เว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามการวิจัยและแผนพัฒนา

สำนักงานอื่นๆ:

Singapore ประเทศสิงคโปร์ :

ARDEX SINGAPORE PTE LTD

Office: 7 Eunus Ave 8A Singapore 409460

Plant: 26 Tuas Ave 4 Singapore 639376

Telephone: +65 6861 7700

Fax: +65 6970 1424

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 2562