



ARDEX WPM 104

**Semi-flexible, Cementitious Waterproof Coating
(formerly known as ABA 56M)**

ผลิตภัณฑ์ป้องกันการรั่วซึมสูตรซีเมนต์ ชนิดกึ่งยืดหยุ่น

สำหรับการป้องกันการรั่วซึมทั่วไป

ป้องกันการรั่วซึมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ป้องกันการกัดกร่อนให้พื้นผิว

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 104

Semi-flexible, Cementitious Waterproof Coating (formerly known as ABA 56M)

ผลิตภัณฑ์ป้องกันการรั่วซึมสูตรซีเมนต์ ชนิดกึ่งยืดหยุ่น

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 104 คือ ผลิตภัณฑ์ป้องกันการรั่วซึมสูตรซีเมนต์ โพลีเมอร์ ชนิดสองส่วนผสม ARDEX WPM 104 มีคุณสมบัติกึ่งยืดหยุ่น ซึ่งสามารถป้องกันเกลือที่มากับน้ำ และก๊าซในอากาศได้ นอกจากนี้ยังสามารถป้องกันการกัดกร่อนของเหล็กเสริม โครงสร้าง และป้องกันรอยแตกร้าวเล็กๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

ลักษณะการใช้งาน

- เคลือบป้องกันการรั่วซึม สำหรับถังเก็บน้ำ รางระบายน้ำ กระถางปลูกต้นไม้ หลังคา ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ และโครงสร้างชั้นใต้ดิน
- เคลือบตกแต่งผิว หรือซ่อมแซมผิวหน้าคอนกรีต
- อุดและเคลือบรูเสียบเหล็กยึดเพื่อป้องกันการรั่วซึม
- ป้องกันพื้นผิวคอนกรีตจากการทำลายของการเกิดปฏิกิริยาคาร์บอนชั่นและคลอไรด์
- ปกป้องเหล็กเสริมโครงสร้างจากการกัดกร่อน

คุณลักษณะ/ประโยชน์

- กึ่งยืดหยุ่น
- ปราศจากสารพิษ
- ยึดเกาะกับพื้นผิวได้ดีกับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน
- ทนทานต่อการสึกหรอ และสภาวะอากาศ
- ใช้งานง่าย ทำงานได้รวดเร็ว
- ปกปิดรอยแตกขยายงาเล็กๆ ของคอนกรีต

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่นผง น้ำมัน วัสดุเดิมซึ่งเสื่อมสภาพแล้ว และสิ่งสกปรกอื่นๆ

การผสม

ARDEX WPM 104 อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่จัดส่วนผสมมาให้เหมาะสำหรับใช้งานแล้ว โดยเทส่วนผสมที่เป็นของเหลวลงในถังสะอาดแล้วค่อยๆ เทส่วนผสมที่เป็นผงตามลงไป ปั่นผสมให้เข้ากันด้วยความเร็วต่ำจนส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกัน สม่ำเสมอและไม่มีผงปูนเหลืออยู่

ห้าม – ผสมผลิตภัณฑ์มากเกินไปที่จะทำงานได้ทันภายใน 1 ชม.
– เติมน้ำเพิ่มหลังจากผสมเสร็จแล้ว

การใช้งาน

ทำพื้นผิวให้อิ่มน้ำแต่น้ำไม่ขัง ทา ARDEX WPM 104 เคลือบพื้นผิวด้วยแปรงขนแข็งสั้น ลูกกลิ้งขนสั้น หรือเกรียง ในอัตรา 1 กก./1 ตร.ม./ชั้น สามารถใช้เกรียงได้หากจำเป็น

กรณีที่พื้นผิวมีหลุม โพรง ที่มีขนาดใหญ่ ควรผสมผลิตภัณฑ์โดยใช้ส่วนผสมของเหลวน้อยกว่าปกติและผสมให้เข้ากัน ระยะเวลาการแห้งตัวประมาณ 2-3 ชม. ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและลักษณะพื้น

ผิว การแห้งตัวสมบูรณ์ประมาณ 6-8 ชม.หลังจากทา

อาจต้องทาเคลือบมากกว่า 1 ชั้นเพื่อให้ได้ความหนาที่ต้องการ โดยทาเคลือบชั้นถัดไปหลังจากที่ชั้นแรกแห้งแล้ว โดยแนะนำให้แต่ละชั้นมีความหนาน้อยกว่า 1 มม. ปกติแล้วควรทาเคลือบ 2 ชั้น

ปริมาณการใช้งาน

ARDEX WPM 104 ปริมาณ 1 กก./1ตร.ม./ชั้น โดย 1 ชุด(ขนาด 36 กก.)ใช้ได้ประมาณ 30 ตร.ม. ความหนาที่แนะนำ ประมาณ 0.8-1 มม./ชั้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะผลิตภัณฑ์	ส่วนผสม A	ส่วนผสม B
รูปร่าง	ผง	ของเหลว
สี	เทา	ขาวนํ้านม
ความถ่วงจำเพาะ	-	1.03 g/cm ³
ความหนาแน่น	1.38 g/cm ³	-
อัตราส่วนผสม (โดยน้ำหนัก)	2.6	1

การทดสอบคุณสมบัติ	ผลทดสอบ
การยึดตัว ณ จุดขาด	ประมาณ 50-100%
ค่าแรงดึง	ประมาณ 0.9-1.3 N/mm ²
ระยะเวลาแห้งตัว	ประมาณ 2-3 ชม.
ค่าการยึดเกาะ	> 0.3 N/mm ²

ขนาดบรรจุ

ARDEX WPM 104 บรรจุเป็นชุดขนาด 36 กก. ประกอบด้วยส่วนผสม A: 26 กก.(ผง) และส่วนผสม B: 10 กก.(ของเหลว)

การทำความสะอาด

เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีแรงยึดเกาะสูง แนะนำให้ล้างอุปกรณ์ด้วยน้ำก่อนที่ผลิตภัณฑ์จะแห้งและแข็งตัว หรือทำความสะอาดด้วยน้ำมันสนหากวัสดุแห้งติดอุปกรณ์แล้ว

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง ปราศจากความชื้น วางบนพาเลท ARDEX WPM 104 ที่ยังไม่เปิดใช้มีอายุการใช้งานประมาณ 12 เดือนนับ

ARDEX WPM 104

Semi-flexible, Cementitious Waterproof Coating (formerly known as ABA 56M)
ผลิตภัณฑ์ป้องกันการรั่วซึมสูตรซีเมนต์ ชนิดกึ่งยืดหยุ่น

จากวันผลิต

ข้อควรระวัง

หากผลิตภัณฑ์เข้าตา ล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่านประมาณ 15 นาที รวมถึงถอดชุดที่เปื้อนออก ควรสวมถุงมือ ชุด และอุปกรณ์ป้องกัน ใบหน้าและดวงตา หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย ฝุ่น ก๊าซที่อาจเกิดขึ้น ควรจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงาน เก็บผลิตภัณฑ์ให้มิดชิด ห่างจากเด็ก

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ที่ใช้ผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ 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 2561