



ARDEX WPM 256

HydrEpoxy 256 Bonding Bridge

น้ำยาประสาน/รองพื้นอีพ็อกซี่สูตรน้ำ

น้ำยาประสาน/รองพื้นอีพ็อกซี่สูตรน้ำ

มีคุณสมบัติแทรกซึม และอุดร่องต่างๆ ได้ดี

สร้างแรงยึดประสานระหว่างคอนกรีตเก่าและใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สามารถทาบนพื้นผิวที่มีความชื้นได้

สามารถใช้งานกับพื้นผิวซีเมนต์ หรือคอนกรีตสด

ยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิวเกือบทุกชนิด

ผ่านการรับรองมาตรฐานฉลากเขียวจากประเทศสิงคโปร์

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 256

HydrEpoxy 256 Bonding Bridge น้ำยาประสาน/รองพื้นอีพ็อกซีสูตรน้ำ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX WPM 256 (HydrEpoxy 256) เป็นผลิตภัณฑ์อีพ็อกซีโพลีเอไมด์ (Epoxy Polyamide) สูตรน้ำชนิด 2 ส่วนผสม สำหรับทำหน้าที่เป็นตัวประสานคอนกรีตเก่าและใหม่เข้าด้วยกัน เป็นน้ำยาผสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ต่างๆ และเป็นตัวอุด/แทรกซึมเข้าสู่โครงสร้างเพื่อเพิ่มความแข็งแรง

- ไม่ติดไฟและกลิ่นไม่ฉุน
- อัตราส่วนผสม 1:1 ง่ายต่อการใช้งาน
- เสริมสร้างให้พื้นผิวมีความทนทานแข็งแรง
- สูตรน้ำสามารถล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ได้ง่าย
- ผ่านการรับรองมาตรฐานฉลากเขียวจากประเทศสิงคโปร์

คุณสมบัติเด่น

เป็นน้ำยาอีพ็อกซีที่มีความเข้มข้นสูง ถูกออกแบบมาเพื่อเป็นน้ำยาเพิ่มแรงยึดเกาะระหว่างปูนฉาบหรือคอนกรีตใหม่ และพื้นผิวคอนกรีตเดิม นอกจากนี้ ARDEX WPM 256 ยังสามารถทำหน้าที่เป็นน้ำยาผสมเพิ่มสูตรอีพ็อกซีให้แก่ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์สำหรับซ่อมแซมต่างๆ ได้ เมื่อทำการเจือจางด้วยน้ำในอัตราส่วน 50% ผลิตภัณฑ์จะมีคุณสมบัติแทรกซึมลงบนพื้นผิว เพื่อยึดเกาะและอุดรูร่องได้ดียิ่งขึ้น

- สร้างการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่าและใหม่เข้าด้วยกัน
- สามารถใช้งานบนพื้นผิวที่มีความชื้นได้
- สามารถใช้งานกับพื้นผิวคอนกรีตและซีเมนต์สดได้
- เพิ่มการยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับพื้นผิวได้หลากหลายชนิด เช่น อิฐ อิฐโชว์แนว บล็อกคอนกรีต คอนกรีต หินธรรมชาติ และพื้นผิวไม้

ลักษณะการใช้งาน

- สร้างแรงยึดเกาะที่ดีและประสานคอนกรีตเก่าและใหม่เข้าด้วยกัน
- ใช้เป็นน้ำยาผสมคอนกรีต/ซีเมนต์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเสริมความแข็งแรงให้ซีเมนต์ซ่อมแซม และผลิตภัณฑ์กันซึม
- สามารถทำหน้าที่เป็นผลิตภัณฑ์บ่มผิวคอนกรีต และปกป้องผิว คอนกรีตได้

ข้อจำกัดการใช้งาน

แนะนำให้ใช้บนพื้นผิวที่อุณหภูมิ 10–35°C โดยประมาณ ทั้งนี้ระยะเวลาในการแห้งตัวอาจมีการเปลี่ยนแปลงในกรณีที่มีความชื้นสัมพัทธ์สูงกว่า 85% และควรจัดให้มีการระบายอากาศระหว่างผลิตภัณฑ์แห้งตัว

ผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนเป็นสีอมเหลือง (yellowing effect) เมื่อโดน

รังสียูวีตามระยะเวลาที่เพิ่มขึ้น

ผิวที่เคลือบเมื่อแห้งตัวแล้วจะเกิดเป็นชั้นฟิล์มที่แข็งแรง ทนต่อสารเคมี หากต้องการเคลือบผิวด้วยผลิตภัณฑ์อื่นๆ ควรขัดผิวหน้าด้วยกระดาษทราย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวควรแข็งแรง สะอาด ไม่หลุดร่อน ปราศจากฝุ่นผง สิ่งสกปรก เชื้อรา ตะไคร่น้ำและวัสดุเดิมซึ่งเสื่อมสภาพแล้ว

การติดตั้งผลิตภัณฑ์

ควรผสมแต่ละส่วนผสมในเข้กันดีก่อน หลังจากนั้นจึงผสมผลิตภัณฑ์สองส่วนเข้าด้วยกันโดยใช้เครื่องปั่นตามอัตราส่วน 1:1 โดยปริมาตร บันทึบให้เข้ากันดีจนเป็นเนื้อเดียวกัน แนะนำให้ผสมเท่าที่ต้องการใช้งานภายในระยะเวลาการทำงาน และควรระมัดระวังการเกิดฟองอากาศระหว่างการปั่นผสม

การใช้งานเพื่อประสานคอนกรีตเก่าและใหม่

ทาผลิตภัณฑ์เคลือบพื้นผิว 1 เทียวด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือสเปรย์ลงบนแต่ละส่วนของพื้นที่ทั้งหมดในอัตราการใช้งาน 7 ตรม.ต่อลิตร โดยทาน้ำยาเฉพาะบริเวณที่ต้องการ จากนั้นจึงเทหรือฉาบปูนใหม่ทับหน้าทันทีในขณะที่น้ำยายังหมาดๆหรือไม่แห้งตัว ทำเช่นนี้จนครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด

การใช้งานสำหรับงานซ่อมแซมคอนกรีต

หลังจากทำการผสมน้ำยา ARDEX WPM 256 แล้ว นำน้ำยาที่ได้มาผสมกับซีเมนต์ในอัตราส่วนที่เท่ากัน และผสมทรายละเอียดที่สะอาดและแห้ง เพื่อให้ได้ส่วนผสมที่มีความชื้นและแข็งแรงตามต้องการ (ในอัตราส่วนประมาณ 2–3 เท่าของปริมาณของซีเมนต์ที่ผสมลงไป) ควรใช้เกรียงที่จุ่มน้ำหมาดๆเพื่อให้ได้งานที่เรียบสวยระหว่างการปาด

การใช้งานเป็นเมมเบรนสำหรับบ่มคอนกรีต

ทาผลิตภัณฑ์เคลือบพื้นผิว 1 เทียวด้วยแปรง ลูกกลิ้งหรือสเปรย์ในอัตราการใช้งาน 3 ตรม. ต่อลิตร และควรทำการขัดผิวฟิล์มที่แห้งตัวแล้วก่อนทาทาเคลือบอื่นๆหรือติดตั้งกาวยซีเมนต์ในลำดับต่อไป การทาบางๆ สามารถทำได้ในกรณีที่ต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อเป็น sealer อุดรูร่องเท่านั้น

ข้อมูลทางเทคนิค

	งานประสานคอนกรีต	งานซ่อมแซมคอนกรีต	งานบ่มคอนกรีต
จำนวนรอบการทา	1	N/A	1
ปริมาณการใช้งาน (ตร.ม./ ลิตร)	7	–	3

ARDEX WPM 256

HydrEpoxy 256 Bonding Bridge น้ำยาประสาน/รองพื้นอีพ็อกซีสูตรน้ำ

ปริมาณ(ลิตร)ที่ ความหนา 6มม./ ตร.ม.	-	0.6	-
อายุการใช้งานหลัง ผสม @ 25°C	1 ชม.	-	1 ชม.
ระยะเวลาแห้งตัว (สัมผัสได้)	24 ชม.		
ระยะเวลาแห้งตัว เต็มที่	7 วัน		
ค่าแรงยึดเกาะ (MPa)	5	-	5
ปริมาณ VOC	18 กรัม/ลิตร		

บรรจุภัณฑ์

4 ลิตร หรือ 20 ลิตรต่อชุด

การทำความสะอาดและกำจัดผลิตภัณฑ์

ควรทำความสะอาดและกำจัดส่วนผสมส่วนเกินของผลิตภัณฑ์ทันที ณ หน่วยงานหรือสถานที่กำจัดของเสียที่เหมาะสม ไม่ควรเททิ้งในท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยน้ำหรือน้ำผสมผงซักฟอกทันทีที่เสร็จงาน เนื่องจากหากแช่อุปกรณ์ทิ้งไว้ในน้ำ ผลิตภัณฑ์ ARDEX WPM 256 จะสามารถแห้งตัวในน้ำได้

การเก็บรักษา

เก็บรักษาผลิตภัณฑ์ในอุณหภูมิ 5-35°C ควรหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดโดยตรง หากใช้ผลิตภัณฑ์ไม่หมดควรปิดฝาให้แน่น บรรจุภัณฑ์ที่ยังไม่เปิดใช้งาน มีอายุการใช้งาน 12 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

ARDEX WPM 256 ทั้งส่วนผสม A และ ส่วนผสม B เป็นผลิตภัณฑ์อันตราย และอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนังได้ ทั้งโดยการสูดหายใจหรือกลืนเข้าไป โปรดจัดเก็บผลิตภัณฑ์โดยปิดฝาให้แน่นและเก็บในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท ทำการถอดชุดที่มีผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนออกทันทีหลังใช้งาน และสวมถุงมือป้องกันระหว่างใช้งานผลิตภัณฑ์

สามารถอ่านรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ที่ใช้ผลิตภัณฑ์สามารถ

พิจารณาและตรวจสอบตราสถานการณ์หน่วยงานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องจากตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานที่ก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน 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 2561