



ARDEX R 2 SE

General Purpose Solvent-Free Epoxy Primer

รองพื้นอีพ็อกซี่ ชนิดปราศจากตัวทำละลาย

ใช้งานง่าย

เหมาะสำหรับใช้งานภายในและภายนอกอาคาร

เคลือบพื้นผิว และทำหน้าที่ช่วยการยึดเกาะ

สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์โพลียูรีเทน อีพ็อกซี่และซีเมนต์

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 R 2 SE

General Purpose Solvent-Free Epoxy Primer

รองพื้นอีพ็อกซี ชนิดปราศจากตัวทำละลาย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX R 2 SE คือ รองพื้นอีพ็อกซีเรซิน ชนิดสองส่วนผสม เหมาะสำหรับใช้รองพื้นผลิตภัณฑ์พื้นโพลียูรีเทน และระบบพื้นอีพ็อกซีชนิดปรับเรียบด้วยตัวเองของอาร์เดกซ์ ใช้เป็นน้ำยารองพื้นแล้วโรยด้วย ARDEX FINE AGGREGATE ก่อนการติดตั้งระบบพื้นอุตสาหกรรมหรือผลิตภัณฑ์สูตรซีเมนต์อื่นๆของอาร์เดกซ์ ที่ต้องการความหนาแน่น

สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุนมากๆ ควรทารองพื้นมากกว่า 1 เที่ยวเพื่อสร้างการยึดเกาะที่ดีขึ้น

ควรใช้ ARDEX DPM สำหรับการทำงานบนคอนกรีตเทใหม่ หรือพื้นผิวมีความชื้นสัมพัทธ์มากกว่า 75%

หากพื้นผิวเรียบสม่ำเสมอดี หลังจากเท ARDEX R 2 SE ควรทำการโรยทรายทันทีหลังจากการทำงาน เพื่อเป็นตัวช่วยในการยึดเกาะสำหรับการทำระบบพื้นอุตสาหกรรม หรือระบบพื้นทั่วไป

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตหรือปูนฉาบต้องแข็งแรง มีการแห้งตัวสมบูรณ์ (อย่างน้อย 28 วัน) สะอาด ปราศจากฝุ่นหรือสารเคลือบผิว เช่น สี เศษปูน พลาสเตอร์ น้ำยาบ่ม คราบเกลือ คราบขาว ที่มีผลต่อการยึดเกาะของผลิตภัณฑ์กับพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตที่สกปรก หรือพื้นผิวที่ไม่แข็งแรง ควรเตรียมพื้นผิวด้วยการใช้เครื่องขัดพื้นผิว (scabbling, grinding หรือ shot blasting) และใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดให้หมดก่อนการทารองพื้น ARDEX R 2 SE

หมายเหตุ: สำหรับรอยต่อหรือรอยแตกบนพื้นผิวคอนกรีต ที่อาจเกิดการเคลื่อนตัว เช่น movement joint ควรซ่อมแซมให้ได้รับระดับเหมือนเดิมและเลือกใช้วัสดุอุดร่องยาแนวที่เหมาะสมสำหรับคอนกรีตเทใหม่ควรปล่อยให้แห้งตัวอย่างน้อย 28 วัน

การผสม

ก่อนการผสมควรทำการกวนผลิตภัณฑ์ ARDEX R 2 SE ส่วน A (เรซิน) และ ส่วน B (น้ำยาทำให้แข็ง) ให้แต่ละส่วนผสมกันดีก่อน จากนั้นจึงทำการเทส่วนผสม B ลงในบรรจุภัณฑ์ส่วนผสม A บันทึบให้เข้ากันเป็นเวลาอย่างน้อย 3 นาที ด้วยหัวปั่นแบบเกลียวในถังผสมที่มีขนาดพอเหมาะ โดยใช้ความเร็วต่ำ

เทผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้วบางส่วนกลับเข้าไปในถังส่วนผสม B เพื่อผสมกับน้ำยาที่เหลือค้างอยู่ จากนั้นเทกลับลงในถังผสม (บรรจุ

ภัณฑ์ A) และปั่นผสมอีกครั้งประมาณ 30 วินาทีจนเข้ากันดี

ขั้นตอนการทำงาน

เมื่อผสมแล้วควรเทผลิตภัณฑ์ ARDEX R 2 SE ลงบนพื้นผิวคอนกรีต การปล่อยผลิตภัณฑ์ไว้ในถังผสมจะทำให้เกิดความร้อนและทำให้ระยะเวลาการทำงานของผลิตภัณฑ์ลดลง จากนั้นเกลี่ยส่วนผสมให้ทั่วพื้นด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งขนสั้น อย่างน้อย 1 เที่ยวหรือมากกว่านั้นถ้าพื้นผิวมีรูพรุน

คุณสมบัติทางกายภาพ

ระยะเวลาการทำงานของผลิตภัณฑ์หลังผสม (Pot Life)	ประมาณ 20-30 นาที
ระยะเริ่มแห้งตัว (Gel Time)	ประมาณ 60-70 นาที
ระยะเวลาที่สามารถเดินบนพื้นผิวได้	5-6 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25°C
ระยะเวลาแห้งตัว ก่อนขึ้นฉาบ	16 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25°C
ค่าแรงยึดเกาะ	> 6 MPa (7 วัน)

ปริมาณการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ 10 กก. ใช้ได้พื้นที่ประมาณ 40 ตร.ม. (1 กก. ต่อพื้นที่ 4 ตร.ม.) ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิว

ขนาดบรรจุ

10 กก. ต่อชุด ส่วนผสม A เรซิน: บรรจุ 6.7 กก. และส่วนผสม B น้ำยาเร่งแข็ง: บรรจุ 3.3 กก.

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ARDEX R 2 SE มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน หากยังไม่เปิดผลิตภัณฑ์และเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ในที่แห้ง

ข้อควรระวัง

น้ำยาทำให้แข็ง (ส่วนผสม B) ถูกจัดอยู่ในสารเคมีที่มีการกัดกร่อนและอีพ็อกซีเรซิน (ส่วนผสม A) อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตาและการสัมผัสได้ ควรระมัดระวังอันตรายที่เกิดจากการสัมผัสถูกผิวหนังและการกลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไป ควรมีการระบายอากาศในพื้นที่อย่างเพียงพอ

ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกัน หากผลิตภัณฑ์เข้าตาหรือถูกผิวหนัง ควรล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำสะอาด (ไม่ควรใช้สารละลาย) และรีบไปพบแพทย์

สำหรับข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม (MSDS) สามารถดูได้จาก www.ardex.co.th

ARDEX R 2 SE

General Purpose Solvent-Free Epoxy Primer

รองพื้นอีพ็อกซี ชนิดปราศจากตัวทำละลาย

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆที่อาจเกิดขึ้น 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

กันยายน 2562