



ARDEX R 3 SE

Moisture Tolerant, Solvent-free Epoxy Primer

รองพื้นอีพ็อกซี่ ทนความชื้น ชนิดปราศจากตัวทำละลาย

ใช้งานง่าย

สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์พื้นโพลียูรีเทน พื้นอีพ็อกซี่ และปูนปรับระดับพื้น และ
ปรับเรียบด้วยตัวเองของอาร์เด็กซ์

มีแรงยึดเกาะที่ดีเยี่ยม แม้แต่พื้นผิวเปื่อยกขึ้น

มีระยะเวลาการทำงานยาวนาน

สำหรับใช้งานภายในอาคาร

ปราศจากตัวทำละลาย

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 3 SE

Moisture Tolerant, Solvent-free Epoxy Primer

รองพื้นอีพ็อกซี ทนความชื้น ชนิดปราศจากตัวทำละลาย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX R 3 SE คือ รองพื้นอีพ็อกซี ชนิดสองส่วนผสม เหมาะสำหรับใช้รองพื้นผลิตภัณฑ์พื้นโพลียูรีเทน และระบบพื้นอีพ็อกซี ชนิดปรับเรียบด้วยตัวเองของอาร์เด็กซ์ ปราศจากส่วนผสมของตัวทำละลาย และสามารถใช้งานได้ดีบนพื้นผิวเปียกชื้น

ใช้เป็นน้ำยารองพื้นแล้วโรยด้วย ARDEX FINE AGGREGATE สำหรับระบบพื้น ARDEX SD-T หรือผลิตภัณฑ์สูตรซีเมนต์อื่นๆของอาร์เด็กซ์ ที่ต้องการความหนาหลายๆ สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน ควรทารองพื้นมากกว่า 1 เทียวเพื่อสร้างการยึดเกาะที่ดี ควรใช้ ARDEX DPM สำหรับการทำงานบนคอนกรีตเทใหม่ หรือพื้นผิวมีความชื้นสัมพัทธ์มากกว่า 75%

หากพื้นผิวที่เรียบสม่ำเสมอดี หลังจากเท ARDEX R 3 SE ควรทำการโรยทรายทันทีหลังจากการทำงาน เพื่อเป็นตัวช่วยในการยึดเกาะสำหรับการทำ Screed/ Topping ต่อไป

การเตรียมพื้นผิว

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

พื้นผิวคอนกรีตที่สกปรก หรือพื้นผิวที่ไม่แข็งแรง ควรเตรียมพื้นผิวด้วยการใช้เครื่องขัดพื้นผิว (scabbling, grinding หรือ shot blasting) และใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดให้หมดก่อนการทารองพื้น ARDEX R 3 SE

หมายเหตุ: สำหรับรอยต่อหรือรอยแตกบนพื้นผิวคอนกรีต ที่อาจเกิดการเคลื่อนตัว เช่น movement joint ควรซ่อมแซมให้ได้ระดับเหมือนเดิมและเลือกใช้วัสดุอุดร่องยาแนวที่เหมาะสมสำหรับคอนกรีตเทใหม่ควรปล่อยให้แห้งตัวอย่างน้อย 14 วัน

การผสม

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

เทผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้วบางส่วนกลับเข้าไปในถังส่วนผสม B เพื่อผสมกับน้ำยาที่เหลือค้างอยู่ จากนั้นเทกลับลงในถังผสม (บรรจุภัณฑ์ A) และปั่นผสมอีกครั้งประมาณ 30 วินาทีจนเข้ากันดี

ขั้นตอนการทำงาน

เมื่อผสมแล้ว ควรเทผลิตภัณฑ์ ARDEX R 3 SE ลงบนพื้นผิว

คอนกรีต การปล่อยผลิตภัณฑ์ไว้ในถังผสมจะทำให้เกิดความร้อน และทำให้ระยะเวลาการทำงานของผลิตภัณฑ์ลดลง จากนั้นเกลี่ยส่วนผสมให้ทั่วพื้นด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งขนสั้น อย่างน้อย 1 เทียว หรือมากกว่านั้นถ้าพื้นผิวมีรูพรุน

คุณสมบัติทางกายภาพ

ระยะเวลาการทำงานของผลิตภัณฑ์หลังผสม	ประมาณ 45 นาที
ระยะเริ่มแห้งตัว (Gel Time)	ประมาณ 70-90 นาที
ระยะเวลาที่สามารถเดินบนพื้นผิวได้	6-8 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25°C
ระยะเวลาการทำงาน	30-40 นาที ที่อุณหภูมิ 20°C
ระยะเวลาแห้งตัว	8 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 20°C
ค่าแรงยึดเกาะ (อากาศปกติ)	> 5 MPa (7 วัน)
ค่าแรงยึดเกาะ (คอนกรีตที่มีความชื้น)	> 5 MPa (7 วัน)

ปริมาณการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์หนึ่งชุด (6 กก.) ใช้งานได้ 24 ตารางเมตร อัตราการใช้งานจริงอาจเปลี่ยนแปลงไป โดยขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิว

การบรรจุ

ARDEX R 3 SE บรรจุในกระป๋องโลหะ 6 กิโลกรัมต่อชุด

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ARDEX R 3 SE มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน หากยังไม่เปิดผลิตภัณฑ์และเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ในที่แห้ง

ข้อควรระวัง

น้ำยาทำให้แข็ง (ส่วนผสม B) ถูกจัดอยู่ในสารเคมีที่มีการกัดกร่อน และอีพ็อกซีเรซิน (ส่วนผสม A) อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา และการสัมผัสได้ ควรระมัดระวังอันตรายที่เกิดจากการสัมผัสถูกผิวหนังและการกลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไป ควรมีการระบายอากาศในพื้นที่อย่างเพียงพอ

ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกัน หากผลิตภัณฑ์เข้าตาหรือถูกผิวหนัง ควรล้างออกทันทีด้วยสบู่และน้ำสะอาด (ไม่ควรใช้สารละลาย) และรีบไปพบแพทย์

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

ARDEX R 3 SE

Moisture Tolerant, Solvent-free Epoxy Primer

รองพื้นอีพ็อกซี ทนความชื้น 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

พฤศจิกายน 2560