



ARDEX R 35 SE

Solvent-Free High Build Epoxy Coating

พื้นอีพ็อกซี ชนิดปราศจากตัวทำละลาย สำหรับทำความหนา

พื้นเคลือบอีพ็อกซีเรซิน ประสิทธิภาพสูง

เรซินที่แห้งตัวสมบูรณ์จะมีความแข็งแรง ทนทาน ทำความสะอาดง่าย

มีความทนทาน ค่าบำรุงรักษาต่ำ

ทนทานต่อสารเคมีและของเหลวหลากหลายชนิด

ให้พื้นผิวที่มีความเงางามสูง เลือกได้หลายเฉดสีในมาตรฐาน RAL

สามารถทาเคลือบหนึ่งหรือสองชั้น ขึ้นอยู่กับการทำงาน

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 35 SE

Solvent-Free High Build Epoxy Coating

พื้นอีพ็อกซี ชนิดปราศจากตัวทำละลาย สำหรับทำความหนา

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX R 35 SE คือ พื้นอีพ็อกซีเรซินประสิทธิภาพสูง ปราศจากตัวทำละลาย ชนิดสองส่วนผสม สามารถทำความหนาได้ มีความแข็งแรง ทนทาน และง่ายต่อการทำความสะอาด สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมหรือพื้นที่ที่ต้องการความทนทานต่อสารเคมีในระดับสูง โดยพื้นเคลือบที่แข็งตัวแล้วจะมีความแข็งแรง ทนทาน ผิวหน้าเงา ทำความสะอาดได้ง่าย

ลักษณะการใช้งาน

- ห้องปฏิบัติการ
- พื้นที่การผลิต
- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากนม
- โรงงานน้ำอัดลมและเครื่องดื่มบรรจุขวด
- โรงงานผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- ห้องครัว

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวที่ต้องการเคลือบด้วย ARDEX R 35 SE ต้องแข็งแรง สะอาด ผิวหน้าแห้ง เพื่อให้แน่ใจว่ามีแรงยึดเกาะสูงสุด ARDEX R 35 SE เหมาะสำหรับการทำความหนาที่ 200-250 ไมครอนต่อการเคลือบหนึ่งชั้น

หมายเหตุ: การเคลือบผิวแบบบาง ทำให้เห็นความไม่สม่ำเสมอสูง-ต่ำของพื้นผิวชัดเจน และจุดสูงสุดก็เกิดการสึกหรอของพื้นเคลือบได้เร็วกว่า ดังนั้นควรเลือกวิธีการเตรียมพื้นผิวที่เหมาะสม โดยพื้นผิวที่เหมาะสมที่สุดคือการใช้ ARDEX K 80 ท็อปปีงปรับระดับ เพื่อปรับผิวหน้าก่อนการเคลือบผิว ความสม่ำเสมอของผิวหน้าพื้นผิวมีความสำคัญมากหากต้องการเคลือบผิวด้วยความหนา 250 ไมครอนเพียงชั้นเดียว

พื้นผิวคอนกรีตควรแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น สารเคลือบผิวต่างๆ เช่น สี ไขมันบาง พลาสเตอร์ น้ำยาบ่ม คราบเกลือ คราบขาว เป็นต้น ที่จะเป็นอุปสรรคต่อการยึดเกาะของผลิตภัณฑ์กับพื้นผิว

พื้นผิวควรแห้งโดยมีความชื้นสัมพัทธ์ที่ 75%RH ตามมาตรฐาน BS8204 และไม่มีความชื้นจากใต้พื้นผิวและแรงดันน้ำจากใต้ดิน หากยังไม่มีมาตรการผลิตภัณฑ์ป้องกันความชื้นที่มีประสิทธิภาพ ควรใช้ ARDEX DPM หรือ ARDEX WPM 300 ก่อนการติดตั้งระบบ ARDEX R 35 SE

ทำการกำจัดผิวเคลือบแวกซ์ จารบี น้ำมัน และสารปนเปื้อนต่างๆด้วยน้ำยาขจัดคราบไขมัน ก่อนการเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีกล ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความสกปรกควรเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีกล ไม่ว่าจะเป็นเครื่องตะกั่วผิวหน้า เครื่องขัดผิว หรือเครื่องพ่นผิวหน้า หรือวิธีอื่นๆที่คล้ายกัน จากนั้นดูดฝุ่นออกให้หมดก่อนการติดตั้ง

ARDEX R 35 SE สำหรับคอนกรีตที่มีน้ำบนผิวหน้าหรือผิวหน้าที่ไม่แข็งแรง ควรทำการเปิดพื้นผิวจนถึงพื้นคอนกรีตที่แข็งแรงด้วยวิธีเชิงกลข้างต้น กำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรกต่างๆออกด้วยเครื่องดูดฝุ่น

หมายเหตุ: รอยต่อหรือรอยแตกของพื้นคอนกรีตที่อาจเกิดจากการเคลื่อนตัวของคอนกรีต เช่น รอยต่อเพื่อการเคลื่อนตัวควรเว้นไว้ สำหรับคอนกรีตใหม่ควรมีอายุไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์

การรองพื้น

หลังจากการเตรียมพื้นผิวจะสามารถเห็นความพรุนของพื้นผิว และจะเห็นได้จากการดูดซึมน้ำอย่างรวดเร็วของพื้นผิว ซึ่งกรณีนี้แนะนำให้รองพื้นด้วย ARDEX R 2 SE/ R 3 E หรือ ARDEX R 4 SE รองพื้นสูตรน้ำก่อนการติดตั้ง ARDEX R 35 SE

การผสม

ก่อนการผสมควรทำการกวนผลิตภัณฑ์ ARDEX R 35 SE ส่วน A (เรซิน) และ ส่วน B (น้ำยาทำให้แข็ง) ให้แต่ละส่วนเข้ากันดีก่อน จากนั้นจึงทำผสมทั้ง 2 ส่วนผสมให้เข้ากันดีในถังผสมประมาณ 1 นาทีโดยใช้หัวปั่นแบบเกลียว

เทผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้วบางส่วนกลับเข้าไปในถังส่วนผสม B เพื่อผสมกับน้ำยาที่เหลือค้างอยู่ จากนั้นเทกลับลงในถังผสม (บรรจุภัณฑ์ A) และปั่นผสมอีกครั้งประมาณ 30 วินาทีจนเข้ากันดี การผสมวิธีนี้ทำให้มั่นใจได้ว่าส่วนผสมจะเข้ากันดี

หมายเหตุ: เมื่อผสม ARDEX R 35 SE แล้ว จะเกิดความร้อน ซึ่งอาจทำให้ระยะเวลาการทำงานสั้นลงได้ หากปล่อยส่วนผสมทิ้งไว้ในถังผสม

ขั้นตอนการทำงาน

เมื่อผสมเสร็จแล้ว ควรเทผลิตภัณฑ์ ARDEX R 35 SE ลงบนพื้นผิวคอนกรีตที่รองพื้นไว้แล้วทันที จากนั้นเกลี่ยส่วนผสมให้ทั่วพื้นด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งขนสั้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผิวเคลือบไม่มีแอ่งเกิดขึ้น หากต้องการเคลือบชั้นถัดไป ควรทาห่างจากชั้นแรกประมาณ 6-8 ซม. โดยเวลานี้จะขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิวและอุณหภูมิโดยรอบ ควรจัดให้มีการระบายและถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม หากใช้ลูกกลิ้งใหม่ควรแน่ใจว่าไม่มีขนหลุดร่วง เพราะจะทำให้เกิดรอยดำบนผิวหน้าพื้นเคลือบได้

ผิวหน้าป้องกันการลื่น

การทำผิวหน้าเพื่อป้องกันการลื่นทำได้โดยโรย ARDEX Fine Aggregate หลังจากเคลือบผิวชั้นแรกด้วย ARDEX R 35 SE ลงบนผิวเคลือบให้ทั่วถึงและสม่ำเสมอขณะที่ยังเปียกอยู่ เพื่อให้ผิวหน้าขรุขระ ควรทำการเคลือบผิวชั้นที่ 2 ด้วย ARDEX R 35 SE

ARDEX R 35 SE

Solvent-Free High Build Epoxy Coating

พื้นอีพ็อกซี ชนิดปราศจากตัวทำละลาย สำหรับทำความหนา

เพื่อเคลือบ aggregate ให้ทั่ว

ข้อจำกัดการใช้งาน

ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์เมื่ออุณหภูมิต่ำกว่า 10°C หรือความชื้นสัมพัทธ์สูงกว่า 85%

หมายเหตุ: อัตราการลึกรหรือของพื้นเคลือบจะมากขึ้นตามการใช้งาน การสักรด้วยเท้า พาหนะ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าออกประตู ที่นั่งทำงาน หรือตู้กดน้ำดื่ม เป็นต้น แนะนำให้เพิ่มจำนวนชั้นที่ทาเคลือบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของพื้นเคลือบ กรณีที่ส่วนผสมเกินระยะเวลาการทำงานหลังจากผสมผลิตภัณฑ์แล้ว ความหนืดและลักษณะของผลิตภัณฑ์จะเปลี่ยนไป ไม่ควรใช้งานต่อและควรกำจัดทิ้ง

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์อาร์เด็กซ์ทั้งหมดผลิตขึ้นภายใต้ขั้นตอนการประกันคุณภาพอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามขอแนะนำว่าหากต้องการความสม่ำเสมอของสีผลิตภัณฑ์ ควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์จากการผลิตในชุดเดียวกัน

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีหลังการใช้งาน หากผลิตภัณฑ์แข็งตัวแล้ว ต้องใช้วิธีทำความสะอาดด้วยวิธีเชิงกลอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าที่แสดงเป็นผลลัพธ์ที่ได้ในห้องปฏิบัติการที่อุณหภูมิ 25°C ซึ่งค่าที่ได้จริงจะขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานขณะนั้นๆ

อายุการใช้งานหลังผสม	40-50 นาที
ระยะเวลาในการทาชั้นถัดไป	6-8 ชม.
ระยะเริ่มแห้งตัว (Gel Time)	2-3 ชม.
ระยะเวลาที่สามารถเดินบนพื้นผิวได้	24 ชม.
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์	7 วัน
ปริมาณเนื้อผลิตภัณฑ์	100%

ความทนทานต่อสารเคมี

ARDEX R 35 SE ทนทานต่อสารเคมีและของเหลวหลากหลายประเภท กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิคหรือตัวแทนขายเพื่อขอคำแนะนำ และข้อมูลเทคนิคเกี่ยวกับระบบพื้นอีพ็อกซีและโพสิยูรีเทนของอาร์เด็กซ์

เจดลี

กรุณาติดต่อพนักงานขายหรือช่างเทคนิค สำหรับเจดลีที่ผลิตได้

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดที่ดีและเป็นประจำมีความสำคัญ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของพื้นผิว ARDEX R 35 SE โดยเฉพาะในบริเวณที่มีการหกของของเหลวหรือสารเคมีเป็นประจำ ของเหลวที่หกไม่ควรทิ้งไว้จนแห้ง เพราะจะเป็นการเพิ่มความเข้มข้นของสารเคมี ทำให้เป็นสาเหตุของการเสื่อมสภาพของพื้นเคลือบ ควรทำความสะอาดเป็นประจำด้วยเครื่องขัดผิวหน้าแบบหมุน ร่วมกับสารทำความสะอาดที่ละลายน้ำได้ หรือทำความสะอาดด้วยน้ำร้อนที่อุณหภูมิไม่เกิน 50°C

ปริมาณการใช้งาน

ARDEX R 35 SE เคลือบได้ประมาณ 4-5 ตร.ม./1 กก. ที่ความหนา 225 ไมครอนต่อชั้น

หมายเหตุ: ปริมาณการใช้งานข้างต้นเป็นเพียงตัวเลขทางทฤษฎี ซึ่งการใช้งานจริงจะลดลงจากอัตราการสูญเสีย รวมถึงประเภทและคุณสมบัติของพื้นผิว ผลิตภัณฑ์อาร์เด็กซ์ควรติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับระบบพื้นคุณภาพ จะทำให้ได้รับการบริการที่มีมาตรฐานสูง หากต้องการผู้ติดตั้งที่ได้รับการรับรองจากบริษัท กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิคหรือฝ่ายขายของอาร์เด็กซ์

การบรรจุ

ARDEX R 35 SE บรรจุในถัง 5 กก.หรือ 10 กก.ต่อชุด โดยน้ำยาแรงแข็ง (ส่วนผสม B) บรรจุในถังเล็ก และเรซิน(ส่วนผสม A) บรรจุในถังใหญ่

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ARDEX R 35 SE มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน หากยังไม่เปิดผลิตภัณฑ์และเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ในที่แห้ง อุณหภูมิระหว่าง 5°C - 30°C ควรป้องกันผลิตภัณฑ์จากอุณหภูมิเยือกแข็ง เก็บให้ห่างจากความร้อนและแสงแดด

ข้อควรระวัง

ควรระวังการสัมผัสถูกผิวหนัง ดวงตาและกลืนกินผลิตภัณฑ์ ควรมีการระบายอากาศในพื้นที่อย่างเพียงพอ หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย ควรสวมถุงมือ ชุดและแว่นตาป้องกันที่เหมาะสม หรืออาจทาครีมเพิ่มเพื่อเป็นการป้องกันผิวหนังเพิ่มเติม หากผลิตภัณฑ์สัมผัสถูกผิวหนัง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ จากนั้นล้างด้วยสบู่ และล้างน้ำอีกครั้ง ไม่ควรใช้สารละลายใดๆในการล้าง กรณีที่ผลิตภัณฑ์เข้าตา ล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ แล้วรีบไปพบแพทย์ทันที กรณีที่กลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไปให้รีบไปพบแพทย์ทันที ไม่ควรทำให้อาเจียน

การกำจัดผลิตภัณฑ์และการหกรั่วไหล

หากผลิตภัณฑ์หกหรือไหล ไม่ว่าจะเป็นส่วนผสมใด ควรใช้ทรายหรือวัสดุดูดซับอื่นๆที่ไม่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาในการดูดซับผลิตภัณฑ์

ARDEX R 35 SE

Solvent-Free High Build Epoxy Coating

พื้นอีพ็อกซี ชนิดปราศจากตัวทำละลาย สำหรับทำความสะอาด

และจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม เพื่อทำการกำจัดต่อไป

การกำจัดบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ที่หกหรือบรรจุภัณฑ์เปล่า ควรปฏิบัติตามข้อบังคับเกี่ยวกับการกำจัดขยะในท้องถิ่น

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

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามการวิจัยและพัฒนา

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 2560