



---

# ARDEX K 310

**Self-smoothing compound as underlayment**

**ปูนเทพื้น ปรับระดับด้วยตัวเอง**

---

ชนิดส่วนผสมเดียว

แรงยึดเกาะดีเยี่ยม

แห้งไว ใช้พื้นที่ได้เร็ว

ปรับระดับและทำพื้นเรียบได้อย่างเหนือชั้น

ง่ายต่อการใช้งาน

ผ่านการรับรองฉลากเขียว



---

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 K 310

## Self-smoothing compound as underlayment ปูนเทพื้น ปรับระดับด้วยตัวเอง

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX K 310 คือปูนปรับระดับชนิดส่วนผสมเดี่ยว มีคุณสมบัติแห้งไว เช็ดตัวได้เร็ว สามารถปรับระดับและทำให้พื้นเรียบสวยก่อนติดตั้งวัสดุทับหน้า เนื้อปูนผสมผสานเทคโนโลยีโพลีเมอร์อย่างสังเคราะห์ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้เตรียมพื้นภายในอาคารก่อนปูพาร์เก้ กระเบื้องยาง พื้นไวนิล หินธรรมชาติ กระเบื้องเซรามิก และวัสดุอื่นๆ ARDEX K 310 สามารถใช้ได้กับพื้นผิวหลากหลายชนิดทั้งชนิดดูดซึ่มสูงและไม่ดูดซึ่ม รวมถึงคอนกรีต ซีเมนต์ที่อับปิ้งทราย และเซรามิกอีกด้วย

### คุณสมบัติเด่น

ARDEX K 310 มีคุณสมบัติโดดเด่นในการปรับพื้นผิวคอนกรีตให้เรียบได้ระดับ สะดวกต่อการติดตั้งพื้นไวนิล พื้นยาง กระเบื้อง หรือวัสดุปิดผิวอื่นๆ นอกจากนี้ยังสามารถปรับคอนกรีตเดิมที่มีสภาพชำรุดหรือมีพื้นขรุขระไม่สม่ำเสมอให้ได้ระดับเสมอกันอีกด้วย

### ข้อดี

- เป็นชนิดส่วนผสมเดี่ยว (ผสมน้ำแล้วใช้ได้เลยทันที)
- แร้งยัดเกาะสูงพิเศษ
- เช็ดตัวไว แข็งแรง สามารถใช้พื้นที่ต่อได้รวดเร็ว
- ปรับระดับและทำให้พื้นให้เรียบได้อย่างเหนือชั้น
- ใช้งานง่าย ทำงานได้เร็ว
- ผ่านการรับรองมาตรฐานฉลากเขียว

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด แข็งแรง ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน สารปนเปื้อนอื่นๆ และไม่หลุดล่อน นอกจากนี้พื้นผิวต้องเรียบ ไม่มีโพรง ส่วนเกิน หรือช่องว่างต่างๆ หากพบว่าผิวหน้าคอนกรีตไม่แข็งแรง ควรทำความสะอาดด้วยการขัดหรือพ่นทรายเพื่อเตรียมพื้นผิวให้มีความแข็งแรงพอในการยึดเกาะ หลังทำความสะอาดแล้วพรมน้ำลงบนพื้นผิวเพื่อให้พื้นดูดซึ่มน้ำแต่พอดี ไม่ควรมีน้ำขังบนพื้นผิวระหว่างการทำงาน ลอกวัสดุยาแนวรอยต่อต่างๆออกให้หมดเพื่อป้องกันปูนปรับระดับเสียหายในภายหลัง

หมายเหตุ: ควรใช้ ARDEX WPM 300 Hydrepoxy หากต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ในร่องหรือบริเวณที่มีความเปียกชื้นสูง

### การรองพื้น

ทำการรองพื้นด้วย ARDEX P 51 สำหรับพื้นคอนกรีต ที่อับปิ้งซีเมนต์/ทราย เพื่อปิดรูพรุนต่างๆ ป้องกันฟองอากาศรบกวนปูนที่เทไป ยึดอายุการใช้งานของพื้น และเสริมให้พื้นผิวมีแรงยึดเกาะสูงขึ้น หรือรองพื้นด้วย ARDEX P 82 สำหรับพื้นผิวที่ไม่ดูดซึ่ม เพื่อเสริมประสิทธิภาพการยึดเกาะ

### การผสม

ผสมผงปูน ARDEX K 310 กับน้ำปริมาณ 5.5 - 6 ลิตร โดยการ

เติมน้ำลงในถังผสมและค่อยเทปูนลงในถัง ผสมให้เข้ากันด้วยหัวปั่นปูน (ความเร็วอย่างต่ำ 680 rpm) อย่างทั่วถึงจนเป็นเนื้อเดียวกัน ประมาณ 2 นาทีจนไม่มีก้อนปูนปรากฏให้เห็น ใช้พายปาดถังผสมบริเวณด้านข้างและก้นถังผสมเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผงปูนหลงเหลืออยู่ ปั่นให้เข้ากันอีกประมาณ 1 นาทีจนได้ปูนที่ขึ้นพร้อมใช้งาน ควรใช้ปูนที่ผสมเสร็จแล้วภายในเวลาไม่เกิน 10 นาทีหลังผสม

### การติดตั้ง

เทพูนที่ผสมเสร็จแล้วลงบนพื้นที่หลังผสม และเกลี่ยให้ทั่วเป็นบริเวณกว้างด้วยไม้สามเหลี่ยมหรือไม้ปาดหน้ากว้างปรับระดับได้ออกแรงกดและระมัดระวังบริเวณพื้นที่ที่เป็นมุม บริเวณรอยต่อของงานควรทำขอบให้เรียบร้อย การต่องานควรเทพูนในบริเวณรอยต่อที่ยังเปียกอยู่ของส่วนผสมรอบที่แล้ว แล้วใช้คราดเกลี่ยให้ปูนไหลมาประสานเป็นเนื้อเดียวกัน จากนั้นใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งอีกครั้งเพื่อไล่ฟองอากาศและปรับระดับเป็นขั้นตอนสุดท้าย

### ความหนา

ผลิตภัณฑ์สามารถเทได้หนาตั้งแต่ 3-8 มิลลิเมตรในการเทเพียงหนึ่งครั้ง หากต้องการความหนาที่ 9-10 มิลลิเมตร โปรดผสมทรายขนาด 3 มิลลิเมตรลงในส่วนผสมด้วยปริมาณเดียวกับผงปูนที่ท่านใช้ หากต้องการความหนาเกิน 20 มิลลิเมตรไปจนถึง 35 มิลลิเมตร โปรดผสมทรายขนาด 3-8 มิลลิเมตรลงในส่วนผสมด้วยปริมาณเดียวกับผงปูนที่ท่านใช้ โดยผสมน้ำในอัตราส่วน 22-24% ต่อปริมาณผงปูน ARDEX K 310 และทราย โดยไม่ต้องเติมน้ำเพิ่มอีก

### ระยะเวลาแห้งตัว

ARDEX K 310 สามารถเดินบนพื้นผิวได้หลังทิ้งไว้ 3 ชั่วโมงและพร้อมสำหรับการติดตั้งวัสดุทับหน้าหลังทิ้งไว้ 48 ชั่วโมงที่ความหนา 3 มิลลิเมตร

### ปริมาณการใช้งาน

ARDEX K 310 1 ถุง บรรจุปริมาณ 25 กิโลกรัม สามารถใช้งานได้พอดีกับพื้นที่ 5 ตารางเมตร ในระดับความหนา 3 มิลลิเมตร (ขึ้นอยู่กับความเรียบและสภาพพื้นผิวเดิม)

### การบรรจุ

ARDEX K 310 บรรจุในถุงกระดาษพร้อมชั้นพลาสติก ขนาด 25 กิโลกรัม

### อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ARDEX K 310 ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ปราศจากความชื้น และเย็น ไม่ควรวางบนพื้นโดยตรง หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งาน 6 เดือนนับจากวันผลิต

# ARDEX K 310

## Self-smoothing compound as underlayment ปูนเทพื้น ปรับระดับด้วยตัวเอง

### ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะผลิตภัณฑ์	ผง
สี	สีเทา
<b>สมบัติทางกายภาพ</b>	
ระยะเวลาทำงาน ณ 30°C	25 นาที
อัตราการไหลตัว ณ 30°C	10 นาที
เริ่มต้น (ไวแคต)	60 นาที
สิ้นสุด (ไวแคต)	90 นาที
ระยะที่สามารถเดินบนพื้นผิวได้	3 ชม.
<b>ค่ากำลังอัด</b>	
หลัง 1 วัน	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
หลัง 7 วัน	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>
หลัง 28 วัน	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>
<b>ค่าความแข็งแรงต่อการโค้งงอ</b>	
หลัง 1 วัน	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
หลัง 7 วัน	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
หลัง 28 วัน	≥ 5.1 N/mm <sup>2</sup>

### ข้อมูลด้านความปลอดภัย

เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของซีเมนต์มากกว่า 20% จึงอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนังได้ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของท่าน โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังดังต่อไปนี้ :

ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา หากมีการสัมผัสกับดวงตา ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากทันที ก่อนพบแพทย์ ควรสวมถุงมือที่เหมาะสมเมื่อสัมผัส เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก ระวังฝุ่นที่เกิดระหว่างการผสม

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ [www.ardex.co.th](http://www.ardex.co.th)

### ข้อสงวนสิทธิ์การใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจตราสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตาม

ตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน 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](mailto:sales@ardex.com.sg)

Website: [www.ardex.com.sg](http://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](mailto:sales@ardex.com.sg)

**Vietnam ประเทศเวียดนาม:**

Mobile: +84 901 351 308

Email: [sales@ardex.com.sg](mailto:sales@ardex.com.sg)

พฤษภาคม 2560