



ARDEX CL 1

Floor Levelling Compound

ปูนปรับระดับพื้น

แห้งไว ใช้พื้นที่ได้เร็ว

ไม่ต้องขัดพื้นผิว สามารถติดตั้งกาวได้ทันที

ปรับพื้นผิวให้เรียบ รองรับการปูวัสดุทับหน้าในชั้นตอนเดียว

ใช้ได้กับเครื่องปั๊มหรือเกรียง

ปราศจากโปรตีน



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 CL 1

Floor Levelling Compound ปูนปรับระดับพื้น

ข้อกำหนด

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ณ หน่วยงาน ควรปรับระดับพื้นผิวให้เรียบสม่ำเสมอ ก่อน ด้วยผลิตภัณฑ์ ARDEX CL 1 สามารถใช้ควบคู่กับผลิตภัณฑ์กันซึม WPM 300 Hydrepoxy ในบริเวณพื้นผิวที่มีความชื้น หากสนใจข้อมูลเพิ่มเติม สามารถอ่านรายละเอียดได้จากโบรชัวร์และแคตตาล็อก

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX CL 1 ถูกออกแบบเพื่อสร้างพื้นผิวให้เรียบสวยงามได้ระดับเหมาะสำหรับเทพื้นหน้าทึบปิงทราย/ซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น

ปูน ARDEX CL 1 สามารถเทพื้นปรับระดับได้หนาสุดถึง 10 มิลลิเมตร ในการเทครั้งเดียว แต่ความหนาปกติที่แนะนำคือ 3-5 มิลลิเมตร

การใช้งาน

ARDEX CL 1 เหมาะสำหรับปรับระดับและปรับเรียบบริเวณพื้นที่ภายในที่มีระดับไม่สม่ำเสมอ ก่อนปูวัสดุทับหน้า ใช้ได้กับพื้นผิวคอนกรีต ทึบปิงซีเมนต์/ทราย กระเบื้องหิน ฯลฯ

ARDEX CL 1 ถูกคิดค้นขึ้นมาให้มีความเหมาะสมกับสภาวะความชื้นและอุณหภูมิสูง จึงถือได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับภูมิอากาศเขตร้อนเป็นอย่างยิ่ง

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบสกปรก หรือวัสดุเคลือบผิวต่างๆ เช่น จารบี สี ทรายขาวหรือวัสดุหลุดร่อนอื่นๆ เป็นต้น ควรทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดออกให้หมดก่อน

พื้นผิวควรมีความเรียบ ไม่เป็นโพรง เป็นคลื่น หากพื้นผิวเป็นฝุ่นผง ควรทำการพ่นทรายเพื่อเตรียมพื้นผิวให้แข็งแรง ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น และทำพื้นให้ชื้นด้วยน้ำจนพื้นผิวดูดซับน้ำเต็มที่

หมายเหตุ: หากพื้นผิวมีความชื้น หรือมีโอกาสเกิดความชื้นจากใต้ดิน ควรใช้คู่กับ ARDEX WPM 300 Hydrepoxy

ข้อจำกัดในการใช้: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับงานที่ไม่มีวัสดุปูทับหน้า ควรใช้สำหรับงานภายในเท่านั้น หากใช้งานบริเวณชื้นที่ติดกับพื้นดิน ควรใช้ผลิตภัณฑ์กันซึม ARDEX WPM 300 Hydrepoxy เพื่อป้องกันความชื้นที่อาจเกิดขึ้น

การรองพื้น

การรองพื้นถือเป็นขั้นตอนสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับพื้นผิวที่มีการดูดซึมสูง เช่น คอนกรีต ทึบปิงซีเมนต์/ทราย ควรใช้รองพื้น ARDEX P 51 เพื่อปิดรูพรุนต่างๆ ป้องกันฟองอากาศในปูนที่หลงไป ยึดอายุการใช้งานของพื้น และเสริมให้พื้นผิวมีแรง

ยึดเกาะสูงขึ้น

สำหรับพื้นผิวเรียบที่มีความหนาแน่น และไม่ดูดซึม ควรใช้รองพื้น ARDEX P 82 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะก่อนเทพื้นปรับระดับ ARDEX CL 1

การผสม

ผสมปูน ARDEX CL 1 ขนาด 25 กิโลกรัม ด้วยน้ำสะอาดปริมาณ 5.5-6 ลิตร

ตวงน้ำในปริมาณที่แนะนำลงในถังผสมที่สะอาด จากนั้นจึงค่อยๆ เทปูนลงไปจนให้เข้ากันอย่างช้าๆ โดยใช้ความเร็วสูง-ต่ำสลับกันไปจนผงปูนและน้ำเป็นเนื้อเดียวกันอย่างทั่วถึง เกิดฟองอากาศและความร้อนน้อยที่สุด แนะนำให้ใช้ถังผสมของ ARDEX เพื่อลดการเกิดผงปูนที่ไม่ถูกผสมให้น้อยที่สุด

ปั่นให้เข้ากันอย่างทั่วถึงประมาณ 2 นาที จนเนื้อเนียน และไม่มีก้อนปูนปรากฏให้เห็น ใช้พายปาดด้านข้างและก้นถังผสมเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผงปูนแห้งหลงเหลืออยู่ ปั่นต่ออีก 1 นาทีจนได้ปูนที่ขึ้นพองเหมาะแก่การใช้งาน

การติดตั้ง

เทพื้นปรับพื้นเรียบและปรับระดับ ARDEX CL 1 ที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวที่ทารองพื้นเรียบร้อยแล้ว จากนั้นใช้เกรียงปาดปูนให้ทั่วบริเวณที่ต้องการ ผลิตภัณฑ์จะไหลตัวได้ดีและปรับเรียบภายใน 10 นาทีแรกของการทำงาน

ควรใช้ผลิตภัณฑ์เมื่อพื้นผิวมีอุณหภูมิระหว่าง 5-35°C เท่านั้น

ระยะเวลาแห้งตัว

ARDEX CL 1 ที่ระดับความหนา 3 - 5 มิลลิเมตร สามารถเดินบนพื้นผิวได้ และพร้อมสำหรับการติดตั้งวัสดุทับหน้าหลังทิ้งไว้ 48 ชั่วโมง ณ อุณหภูมิ 30°C ในกรณีที่ความชื้นสูงมากกว่า 90% อาจต้องใช้เวลานานขึ้นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์แห้งสนิท และที่ความหนา 5-10 มิลลิเมตร อาจต้องใช้เวลานานถึง 72 ชั่วโมงเพื่อให้พร้อมสำหรับการติดตั้งวัสดุทับหน้า

ปริมาณการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ ARDEX CL 1 ขนาด 25 กิโลกรัม สามารถใช้งานได้พอดีกับพื้นที่ 5 ตารางเมตร ในระดับความหนา 3 มิลลิเมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเรียบและสภาพพื้นผิวเดิม

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ในที่ร่ม แห้ง และเย็น ไม่ควรวางบนพื้นโดยตรง หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งาน

ARDEX CL 1

Floor Levelling Compound ปูนปรับระดับพื้น

6 เดือนนับจากวันผลิต

สูญเสียหรือความเสียหายใดๆที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามการวิจัยและแผนพัฒนา

ข้อมูลทางเทคนิค

ความหนาแน่นรวมของผงปูน	1.2 กก./ลิตร โดยประมาณ
น้ำหนักของปูนเมื่อผสมน้ำ	2.2 กก./ลิตร โดยประมาณ
ระยะเวลาทำงานที่อุณหภูมิ 30°C	ประมาณ 20 นาที
อัตราการใช้ที่อุณหภูมิ 30°C	ประมาณ 5 นาที
ระยะเวลาที่เริ่มเซ็ตตัว (Vicat)	ประมาณ 70 นาที
ระยะเวลาที่เซ็ตตัวเต็มที่ (Vicat)	ประมาณ 110 นาที
ระยะเวลาที่สามารถเดินบนพื้นผิว	6 ชม. 30°C, 50%RH
ค่ากำลังอัด (EN 196, 23°C)	
หลัง 1 วัน	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
หลัง 7 วัน	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
หลัง 28 วัน	$\geq 26 \text{ N/mm}^2$
ค่าความแข็งแรงต่อการโค้งงอ (EN 196, 23°C)	
หลัง 1 วัน	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
หลัง 7 วัน	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
หลัง 28 วัน	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$

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

มิถุนายน 2561

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

เนื่องจากผลิตภัณฑ์อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองและแพ้ต่อผิวหนังได้ หากเข้าตาอาจเกิดการบาดเจ็บรุนแรงและระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ หากผลิตภัณฑ์เข้าตา ควรล้างตาโดยการเปิดน้ำให้ไหลผ่าน(15นาที) และถอดเสื้อผ้าที่เปื้อน ควรสวมถุงมือที่เหมาะสมอุปกรณ์ป้องกันเมื่อใช้งาน เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก ระมัดระวังที่เกิดระหว่างการผสม

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิ์การใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบความ