



ARDEX CL 11

Commercial Smoothing and Levelling Compound

ปูนปรับระดับและปรับพื้นเรียบคุณภาพสูง

แห้งไว สามารถใช้พื้นที่ได้เร็ว

งานสวย ทนทาน เสริมให้พื้นผิวแข็งแกร่ง

ไม่ต้องทำการขัดพื้นผิว

ปรับพื้นเรียบ เหมาะสำหรับปูวัสดุทับหน้าในชั้นตอนเดียว

ใช้ได้ทั้งกับเครื่องปัดและเกรียง

แข็งแรง ให้กำลังอัดสูง



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 11

Commercial Smoothing and Levelling Compound ปูนปรับระดับและปรับพื้นเรียบคุณภาพสูง

ข้อกำหนด

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ณ หน่วยงาน ควรปรับระดับพื้นผิวให้เรียบสม่ำเสมอก่อนด้วยผลิตภัณฑ์ ARDEX CL 11 สามารถใช้ควบคู่กับผลิตภัณฑ์กันซึม WPM 300 Hydrepoxy ในบริเวณพื้นผิวที่มีความชื้น หากสนใจข้อมูลเพิ่มเติม สามารถอ่านรายละเอียดได้จากโบรชัวร์และแคตตาล็อก

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX CL 11 ถูกออกแบบเพื่อสร้างพื้นผิวให้เรียบสวยงามได้ระดับเหมาะสำหรับเทพื้นหน้าท็อปโป๊ว/ซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น

ARDEX CL 11 มีส่วนผสมของเรซินสังเคราะห์คุณภาพสูง ซีเมนต์ชนิดพิเศษ และฟิลเลอร์หลากหลายชนิด ดังนั้นเมื่อผสมผลิตภัณฑ์กับน้ำแล้วจะไหลตัวได้ง่าย สามารถใช้เกรียงปาดได้ไม่สะดุด ปูน ARDEX CL 11 สามารถปรับระดับได้หนาสุดถึง 10 มิลลิเมตร ในการเทครั้งเดียวหรือหนาถึง 20 มิลลิเมตรในการเทสองครั้ง โดยทั่วไปแล้วระดับที่แนะนำคือ 3 - 10 มิลลิเมตร กรณีที่ท่านต้องการเพียงทำพื้นผิวให้เรียบ ควรเทผลิตภัณฑ์ที่มีความหนาอย่างน้อย 1.5 มิลลิเมตร

การใช้งาน

ARDEX CL 11 เหมาะสำหรับปรับระดับและปรับเรียบ บริเวณพื้นภายในที่มีระดับไม่สม่ำเสมอที่สุดทุกพื้นที่ เหมาะกับพื้นผิวคอนกรีต ท็อปโป๊วซีเมนต์/ทราย กระเบื้องหิน ฯลฯ

ARDEX CL 11 ถูกคิดค้นขึ้นมาให้มีความเหมาะสมกับภาวะความชื้นและอุณหภูมิสูง จึงถือได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับภูมิอากาศเขตร้อนเป็นอย่างยิ่ง

การเตรียมพื้นผิว

ข้อจำกัดในการใช้:

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับใช้กับงานที่ไม่มีวัสดุทับหน้า โปรดใช้สำหรับงานภายในเท่านั้น กรณีที่ใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ติดกับพื้นดิน ควรใช้ผลิตภัณฑ์กันซึม ARDEX WPM 300 Hydrepoxy เพื่อป้องกันความชื้นจากใต้ดิน

ทำความสะอาดพื้นผิวให้แข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คุราบสกปรก สารเคลือบผิวต่างๆ เช่น จารบี สี คุราบขาว และวัสดุที่หลุดล่อน เป็นต้น ควรใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเพื่อขจัดสิ่งสกปรก แวกซ์ คุราบไขมัน หรือสารปนเปื้อนอื่นๆออกให้หมด กรณีที่มีสิ่งตกค้างบนพื้นผิว ไม่สามารถขจัดออกได้ ควรตรวจสอบว่าพื้นผิวมีแรงยึดเกาะเพียงพอที่จะรองรับการเทปูนปรับระดับ สามารถทดสอบโดยเทปูนเล็กน้อยลงบนพื้นที่ เพื่อดูตามความเหมาะสม

หมายเหตุ: ควรใช้ ARDEX WPM 300 Hydrepoxy หากต้องการใช้ผลิตภัณฑ์บริเวณห้องน้ำหรือบริเวณที่มีความเปียกชื้นสูง

การรองพื้น

การรองพื้นถือเป็นขั้นตอนสำคัญโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับพื้นผิวที่มีการดูดซึมสูง เช่น คอนกรีต ท็อปโป๊วซีเมนต์/ทราย ควรใช้รองพื้น ARDEX P 51 เพื่อปิดรูพรุนต่างๆ ป้องกันฟองอากาศรบกวนปูนที่เทไป ยึดอายุการใช้งานของพื้น และเสริมให้พื้นผิวมีแรงยึดเกาะสูงขึ้น

สำหรับพื้นผิวเรียบที่มีความหนาแน่นและไม่ดูดซึม ควรใช้รองพื้น ARDEX P 82 เพื่อเสริมประสิทธิภาพการยึดเกาะก่อนเท ARDEX CL 11

การผสม

ARDEX CL 11 ขนาดบรรจุภัณฑ์ 25 กิโลกรัม ผสมน้ำเย็น สะอาด ปริมาณ 5.6-6 ลิตร ไม่แนะนำให้แบ่งผลิตภัณฑ์หนึ่งถุงใช้หลายครั้ง

ผสมผงปูนกับน้ำให้เข้ากันด้วยใบปั่นสำหรับปั่นปูนหนา 10 มิลลิเมตร บั่นส่วนผสมให้เข้าเร็วสลับกันไป จนเป็นเนื้อเดียวกันอย่างทั่วถึง มีอากาศแทรกและเกิดความร้อนน้อยที่สุด แนะนำให้ใช้ถังผสมของ ARDEX เพื่อให้ผงปูนตกตะกอนอยู่ที่ก้นถังน้อยที่สุด

ตวงน้ำในปริมาณที่เหมาะสม แล้วเทลงถังผสม จากนั้นค่อยๆ เทผงปูนลงไปในถังผสมขณะปั่นไปด้วยอย่างช้าๆ ผสมให้เข้ากันเป็นเวลา 2 นาทีกระทั่งปูนขึ้น เนื้อเนียน ไม่มีก้อนปูนปรากฏให้เห็น และปาดปูนบริเวณด้านข้างและก้นถังผสมเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผงปูนแห้งหลงเหลืออยู่ กวนให้เข้ากันอีกหนึ่งนาที จนได้ปูนที่ขึ้นพอเหมาะพร้อมใช้งาน

การติดตั้ง

เทปูน ARDEX CL 11 ที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวที่ทำการรองพื้นเรียบร้อยแล้ว จากนั้นใช้เกรียงปาดปูนให้ทั่วบริเวณที่ต้องการ ปูนปรับระดับจะทำให้พื้นเรียบได้ด้วยตัวเองภายใน 15 นาทีแรก โดยปูนมีระยะเวลาการทำงานทั้งหมด 20 นาที สามารถเดินบนพื้นผิวได้หลังทิ้งไว้ 3 ชม. ในระดับความหนา 3 มิลลิเมตร ณ อุณหภูมิ 30°C ทั้งนี้อาจใช้เวลาเพิ่มขึ้นหากอุณหภูมิต่ำกว่า 30°C หรือสั้นลงหากอุณหภูมิสูงกว่า 30°C โปรดใช้งานผลิตภัณฑ์เมื่อพื้นผิวมีอุณหภูมิระหว่าง 5-35°C เท่านั้น

ระยะเวลาแห้งตัว

ARDEX CL 11 ในระดับความหนา 3 มิลลิเมตร สามารถเดินบนพื้นผิวได้หลังทิ้งไว้ 3 ชั่วโมงและพร้อมสำหรับการติดตั้งวัสดุทับหน้าหลังทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง ณ อุณหภูมิ 30°C ในกรณีที่มีความชื้นสูงและอุณหภูมิต่ำ อาจต้องใช้เวลาแห้งตัวมากกว่าเดิมเพื่อให้ผลิตภัณฑ์

ARDEX CL 11

Commercial Smoothing and Levelling Compound ปูนปรับระดับและปรับพื้นเรียบคุณภาพสูง

แห้งสนิท และอาจต้องใช้เวลาราว 48 ชั่วโมงเพื่อให้พร้อมสำหรับการติดตั้งวัสดุทับหน้า

ปริมาณการใช้งาน

ผงปูน ARDEX CL 11 สามารถใช้ได้ปริมาณ 1.5 กก./ตร.ม./มม. โดยประมาณ ผลผลิตชั้นที่ 1 ถูกลง ปริมาณ 25 กิโลกรัมสามารถใช้งานได้พอดีกับพื้นที่ 5.55 ตารางเมตร ในระดับความหนา 3 มิลลิเมตร

การบรรจุ

ARDEX CL 11 บรรจุในถุงกระดาษพร้อมชั้นพลาสติก ขนาด 25 กิโลกรัม

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่ร่ม เย็น ปราศจากความชื้น ไม่ควรวางบนพื้นดินโดยตรง หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์ ผลผลิตที่มีอายุการใช้งาน 6 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อมูลทางเทคนิค

ความหนาแน่นรวมของผงปูน	1.0 กก./ลิตร โดยประมาณ
น้ำหนักของปูนเมื่อผสมน้ำ	2.0 กก./ลิตร โดยประมาณ
ระยะเวลาทำงานที่อุณหภูมิ 30°C	20 นาที
อัตราการใช้ที่อุณหภูมิ 30°C	15 นาที
ระยะเวลาเริ่มเซตตัว	40 นาที
ระยะเวลาเซตตัวเต็มที่	1 ชม.
ค่ากำลังอัด (DIN 1164)	
หลัง 1 วัน	6 N/mm ²
หลัง 7 วัน	22 N/mm ²
หลัง 28 วัน	30 N/mm ²
ค่าความแข็งแรงต่อการโค้งงอ (DIN 1164)	
หลัง 1 วัน	1.5 N/mm ²
หลัง 7 วัน	4 N/mm ²
หลัง 28 วัน	6 N/mm ²
ค่าความแกร่ง (Brinell)	
หลัง 1 วัน	30 N/mm ²
หลัง 7 วัน	79 N/mm ²
หลัง 28 วัน	93 N/mm ²

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของซีเมนต์มากกว่า 20% จึงอาจก่อ

ให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนังได้ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของท่าน โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังดังต่อไปนี้ ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง หากมีการสัมผัสกับผิวหนัง ควรล้างออกด้วยสบู่และน้ำสะอาดทันที หรือล้างด้วยน้ำสะอาดก่อนพบแพทย์หากกระเด็นเข้าตา ในกรณีที่มีอาการแพ้ รีบพบแพทย์ทันที สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุดจากเว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องจากตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ 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

ธันวาคม 2559