



ARDEX P 51

Concentrated water-based Primer and Bonding Agent

น้ำยารองพื้นและประสานคอนกรีตชนิดเข้มข้นสูตรน้ำ

น้ำยารองพื้นประสิทธิภาพสูง: ประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย

ง่ายต่อการทำงาน สามารถเจือจางตามความเหมาะสมในการใช้

เหมาะสำหรับพื้น ผนัง และเพดาน - รวมถึงพื้นผิวที่มีความหนาแน่นสูงและพื้นผิวที่มีรูพรุน

สามารถใช้รองพื้นหรือเคลือบผิววัสดุประเภทอื่นได้

ช่วยลดการเกิดฟองอากาศในปูนปรับระดับ และพื้นผิวที่มีรูพรุน

ปราศจากกลิ่นฉุนและสารระเหย

ประหยัดค่าใช้จ่าย: ใช้งานได้มากถึง 160ตร.ม./ 5กิโลกรัม

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 P 51

Concentrated water-based Primer and Bonding Agent

น้ำยารองพื้นและประสานคอนกรีตชนิดเข้มข้นสูตรน้ำ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX P 51 เป็นผลิตภัณฑ์น้ำยารองพื้น และประสานคอนกรีต อเนกประสงค์ชนิดเข้มข้น สูตรน้ำ ปราศจากตัวทำละลายที่เป็นอันตราย สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย เมื่อแห้งตัวแล้ว จะมีความสมบัติยับยั้งการดูดซึมของน้ำของวัสดุพื้นผิว

ลักษณะการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์เหมาะกับการใช้งานภายใน สำหรับเตรียมพื้น ผังและ เพดาน เพื่อรองรับผลิตภัณฑ์สูตรซีเมนต์ที่ใช้ในการติดตั้งวัสดุ พื้นผิว เช่น ปูนปรับระดับ กาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง ท็อปปีง หรือ ผลิตภัณฑ์ประเภทปูนพลาสติก ใช้เป็นน้ำยาประสานคอนกรีต เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ และทำให้พื้นผิวแห้งช้าลง ช่วยยืดระยะเวลาการติดตั้งวัสดุพื้นผิวอื่น ๆ

- มีคุณสมบัติในการอุดรูพรุนพื้นผิวที่ดูดซึมน้ำสูง ช่วยป้องกันการเกิดฟองอากาศบนผิวหน้า และช่วยเพิ่มการไหลตัว และการทำงานของปูนปรับระดับ
- สามารถใช้งานกับพื้นซีเมนต์ หรืออิฐขัดได้
- สามารถทำหน้าที่เป็นน้ำยาประสานคอนกรีตเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ เมื่อต้องการติดตั้งกาวซีเมนต์หรือปูนซ่อมบนพื้นผิวที่มีความหนาแน่นสูง
- ใช้รองพื้นบนพื้นไม้ก่อนการปูกระเบื้องเซรามิก ด้วยกาวซีเมนต์ปูกระเบื้องที่เหมาะสม
- สามารถทำ P 51 สามารถใช้เป็นวัสดุเคลือบผิว ผิวตกแต่ง อื่น ๆ บนปูนปรับระดับหรือปูนซ่อมแซม เพื่อปกป้องผิวหน้าของวัสดุเมื่อจำเป็นต้องมีการสัญจรบนพื้นผิว และยังสามารถกันฝุ่นให้วัสดุได้อีกด้วย

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้งและสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน สีที่หลุดลอก คราบกาว และวัสดุที่ไม่ติดแน่นออกให้หมด พื้นผิวต้องเรียบ ปราศจากรอยแตกและหลุมต่างๆ ทำการขจัดสารคงค้างต่างๆ บนพื้นผิวออกให้หมด

ไม่แนะนำให้ใช้ ARDEX P 51 กับพื้นเหล็ก พื้นยาง พื้นที่มีกาว หลงเหลืออยู่ และพื้นที่เคลือบอีพ็อกซีหรือฟิยูไว้ เมื่อต้องการรองพื้นพื้นผิวข้างต้น แนะนำให้ใช้ ARDEX P 82 หรือ ARDEX R 3 E

วิธีการทำงาน

ก่อนใช้ควรเขย่าบรรจุภัณฑ์ให้ผลิตภัณฑ์เข้ากันดี แล้วจึงทำการผสมโดยการเท ARDEX P 51 ในภาชนะสะอาดและผสมกับน้ำ ตามอัตราส่วนที่กำหนด ขณะทำงานควรสวมถุงมือ และอุณหภูมิพื้นผิวที่ต้องการทำไม่ต่ำกว่า 5°C

หากต้องการทำ ARDEX P 51 บนพื้นผิวที่ไวต่อความชื้น พื้นผิว ในบริเวณนั้นๆจะต้องแห้งก่อนการทารองพื้น พื้นผิวเดิมไม่ควรมี

ความชื้นสัมพัทธ์เกิน 75% และควรติดตั้งระบบกันซึมหากต้องการปูกระเบื้องยางทับหน้าปูนปรับระดับ

ทา ARDEX P 51 ด้วยแปรง หรือแปรงขัดพื้นในล่อนบนพื้นผิวที่ แข็งแรง สะอาด และปราศจากฝุ่น จากนั้นทิ้งไว้ให้แห้งก่อนการ ทำงานอื่นๆต่อไป

ใช้เป็นน้ำยาประสานคอนกรีต

ARDEX P 51 สามารถทำหน้าที่เป็นน้ำยาประสานคอนกรีตได้ เช่นกัน เช่น ใช้งานกับท็อปปีงคอนกรีต ARDEX A 35

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแรงยึดเกาะสูงสุดให้คอนกรีต ควรผสม ARDEX P 51 กับน้ำก่อนในอัตราส่วน 1:1 จากนั้นจึงนำ ARDEX P 51 ที่ เจือจางแล้วมาผสมกับ ARDEX A 35 และทราย ในอัตราส่วน 1:1:1

ปริมาณการใช้งาน

ปริมาณการใช้งานในตารางด้านล่าง ขึ้นอยู่กับความเรียบและ การดูดซึมของพื้นผิวเดิม

อัตราส่วนการเจือจาง ARDEX P 51 : น้ำ	ปริมาณการใช้งานต่อ ARDEX P 51 ขนาด 5 กิโลกรัม
ไม่ต้องเจือจางเมื่อใช้กับพื้นไม้	25 ตารางเมตร
1 : 1/2	25 ตารางเมตร
1 : 1	33 ตารางเมตร
1 : 2	60 ตารางเมตร
1 : 3	100 ตารางเมตร
1 : 5	160 ตารางเมตร

ตารางด้านล่างอธิบายถึงวิธีเตรียมพื้นผิวต่างๆ ก่อนทำการรอง พื้นและเทพูนปรับระดับ

พื้นผิว	การเจือจาง ARDEX P 51 : น้ำ
พื้นผิวเรียบ ปราศจากรูพรุน เช่น พื้น คอนกรีตสำเร็จรูป ท็อปปีงซีเมนต์ที่มีความหนาแน่นสูง ท็อปปีงแคลเซียมลฟเตอูร์ ราโซ หินทราย กระเบื้องเซรามิก พื้นผิวที่มีคราบกาวซีเมนต์ ก่อนการติดตั้งปูนปรับระดับ และกาวซีเมนต์ปูกระเบื้อง	1 : 1/2
พื้นคอนกรีตหยาบและเพดาน	1 : 1
พื้นคอนกรีตขัดมัน	1 : 2
พื้นคอนกรีตที่มีรูพรุนมากและดูดซึมน้ำสูง	1 : 5
พื้นแคลเซียมลฟเตอูร์	1 : 3

ARDEX P 51

Concentrated water-based Primer and Bonding Agent

นำยารองพื้นและประสานคอนกรีตชนิดเข้มข้นสูตรน้ำ

สำหรับผสมกับ ARDEX A 35 และทราย เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ	1 : 1
รองพื้นผนังคอนกรีตและเพดานก่อนฉาบ อีป็อกซีพลาสเตอร์	1 : 3
ทาเพื่อกันฝุ่นและปกป้องพื้น เมื่อจำเป็น ต้องสัญจรบนพื้นผิว	1 : 3
เตรียมผนังอีป็อกซีก่อนปูกระเบื้องด้วยกาว ซีเมนต์	1 : 3
เตรียมพื้นผิวไม้แปรรูปหรือแผ่นไม้ ก่อนปู ปูปรับระดับ	ไม่ต้องเจือจาง

การบรรจุ

ARDEX P 51 บรรจุในถังขนาด 5, 20 และ 200 กิโลกรัม

อายุการใช้งาน

เก็บรักษา ARDEX P 51 ในที่แห้ง เย็น มีอากาศถ่ายเท หากยังไม่เปิดบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จะมีอายุการใช้งานไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

ARDEX P 51 เป็นผลิตภัณฑ์สูตรน้ำซึ่งมีส่วนผสมของโพสิเมอร์สังเคราะห์ เมื่อผลิตภัณฑ์โดนผิวหนัง เข้าตา ปากหรือจมูก โปรดล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาด หลีกเลี่ยงการกลืนผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองชั่วคราวเมื่อกลืนในปริมาณน้อย แต่หากกลืนไปในปริมาณมาก ควรรีบไปพบแพทย์ สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีฉบับล่าสุด ณ เว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิ์การใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจตราสถานการณ์หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานที่ก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น และบริษัทขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูลซึ่ง

เปลี่ยนแปลงไปตามการวิจัยและแผนพัฒนา

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

ตุลาคม 2560