



ARDEX 291

One Component, Non Sag Polyurethane Sealant

วัสดุอุดรอยต่อประเภทโพลียูรีเทน ส่วนผสมเดียว ชนิดไม่ไหลตัว

มีเสถียรภาพสูง อายุการใช้งานยาวนาน

ยืดหยุ่นได้เมื่อแห้งตัว

ประสิทธิภาพยอดเยี่ยม: ทำงานง่ายและเร็ว

ไม่เกิดคราบต่างบนพื้นผิว

สามารถทาสีอะคริลิกทับได้

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 291

One Component, Non Sag Polyurethane Sealant

วัสดุอุดรอยต่อประเภทโพลียูรีเทน ส่วนผสมเดียว ชนิดไม่ไหลตัว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX 291 คือ วัสดุอุดรอยต่อประเภทโพลียูรีเทน ส่วนผสมเดียว มีความยืดหยุ่น ไม่ไหลตัว ใช้สำหรับอุดรอยต่อที่มีการเคลื่อนตัว หรือออกแบบให้มีการหดและขยายตัว (expansion joint) และรอยต่อคอนกรีต (construction joint) โดยอาศัยความชื้นในอากาศในการแห้งตัว

การใช้งาน

ใช้ยาแนวรอยต่อกรอบโลหะ หน้าต่างอลูมิเนียม หรือรอยต่อต่างๆ เช่น แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป คอนกรีตเสริมแรง หินแกรนิต หินอ่อน หินทราย เป็นต้น

เหมาะสำหรับพื้นผิว

- คอนกรีต
- หินแกรนิต หินอ่อน หินทราย
- อลูมิเนียม

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวหรือรอยต่อต้องสะอาด แข็งแรง ปราศจากสิ่งสกปรก ความชื้น วัสดุหลุดร่อนต่างๆ น้ำมัน จารบี ยางมะตอย สี แวกซ์ สนิม วัสดุกันซึม น้ำยาบ่มต่างๆ

การเตรียมพื้นผิวบริเวณรอยต่อ

ทำความสะอาดร่องรอยต่อ ให้ปราศจากฝุ่น ควรออกแบบให้ความกว้างของรอยต่อเป็น $\pm 50\%$ ของการเคลื่อนตัว ควรยาแนวให้ลึกเป็นครึ่งหนึ่งของความกว้างรอยต่อ โดยความลึกมากที่สุดของรอยต่ออยู่ที่ 13 มิลลิเมตร และน้อยสุดที่ 6 มิลลิเมตร ร่องรอยต่อที่มีความลึกควรใช้เส้นโฟมอุดร่อง (Backer rod) เพื่อควบคุมความลึก

การรองพื้น

โดยทั่วไปไม่มีความจำเป็นต้องใช้รองพื้น แต่สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุนควรรองพื้นด้วย ARDEX P 82 หนึ่งชั้นบางๆ ด้วยแปรงให้ทั่วพื้นผิว

วิธีการทำงาน

ARDEX 291 ต้องทำการติดตั้งในช่วง 30 นาที-3 ชั่วโมง หลังจากการรองพื้น โดยระยะเวลาขึ้นอยู่กับสภาวะอากาศขณะนั้น หากรองพื้นแห้งไปแล้วเกิน 3 ชั่วโมง ควรทำการรองพื้นอีกครั้งก่อนการติดตั้ง

ARDEX 291 ใช้คู่กับปืนสำหรับยิงกาวยาแนว ARDEX 291 ให้สัมผัสแน่นกับพื้นผิว ปาดตกแต่งด้วยเกรียง หากติดเทปกาวยาแนว

ไว้ให้ตั้งออกก่อนที่กาวยาแนวจะแห้งตัว

ปริมาณการใช้งาน

ARDEX 291 หนึ่งหลอด (600มิลลิลิตร) สำหรับร่องขนาด 10x10 มิลลิเมตร ใช้ได้ประมาณ 6 เมตร ซึ่งอาจจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิวและวิธีการทำงาน

หมายเหตุ:

- ห้ามใช้สำหรับงานพื้นขัดมัน หรืองานเคลือบผิว
- ห้ามใช้น้ำสบู่ในการตกแต่งวัสดุ
- ห้ามใช้วัสดุอุดรอยต่อสำหรับพื้นที่ที่แช่น้ำ เช่นสระว่ายน้ำ สปา เป็นต้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ค่าความแข็ง (Shore A)	20
อุณหภูมิที่เหมาะสม	-20°C ถึง 80°C
ระยะเวลาแห้งตัว @23°C (ความชื้นสัมพัทธ์ 50%)	24 ชั่วโมง (ที่ความหนา 2 มม.)
ความทนทานต่อน้ำ	ดีเยี่ยม
ความทนทานต่อรังสี UV	ดีเยี่ยม
รองรับการเคลื่อนตัว	25%
ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามมาตรฐาน Din 18540-F และข้อกำหนดเกี่ยวกับของรัฐบาลกลางสหรัฐฯ TT-S-00230C Type 2 Class A, ASTM C920:2001	

การบรรจุ

ARDEX 291 ขนาดบรรจุ 600 มิลลิลิตรโดยปริมาตรในหลอดอลูมิเนียมฟอยล์ กล่องละ 20 แท่ง (มี 3 สี คือ เทา ขาว และดำ)

อายุการใช้งาน

ARDEX 291 หากยังไม่แกะบรรจุภัณฑ์มีอายุการใช้งานมากกว่า 12 เดือน เมื่อเก็บรักษาในที่แห้ง ที่อุณหภูมิ 23°C ความชื้นสัมพัทธ์ 50% หลีกเลี่ยงการโดนความชื้น หรืออุณหภูมิมากกว่า 50°C เป็นเวลานาน

ข้อควรระวัง

ARDEX 291 มีส่วนผสมของไอโซไซยานาท แนะนำให้สวมถุงมือป้องกันขณะทำงาน ควรใช้ในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดี หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง หากผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่แห้งเข้าตา ควรล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15 นาทีและรีบไปพบแพทย์ หากผลิตภัณฑ์ถูกผิวหนังควรเช็ดด้วยตัวทำละลาย

ARDEX 291

One Component, Non Sag Polyurethane Sealant

วัสดุอุดรอยต่อประเภทโพลียูรีเทน ส่วนผสมเดียว ชนิดไม่ไหลตัว

และล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก

สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ฉบับล่าสุด ณ เว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางด้านเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจสอบตราสารการณืหน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติและถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมี การปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ 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

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 2561