



ARDEX Abacrete

Bonding Agent for Use with Sand/Cement Screeds and Renders

น้ำยาประสานคอนกรีต สำหรับทอปิ้งทราย/ซีเมนต์ และปูนฉาบ

น้ำยาโพลีเมอร์เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ และทนต่อแรงดึง

เพิ่มคุณสมบัติการกันน้ำ

ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการขยายและหดตัวจากอุณหภูมิ

ปราศจากสารพิษ และไม่ติดไฟ

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 Abacrete

Bonding Agent for Use with Sand/Cement Screeds and Renders

น้ำยาประสานคอนกรีต สำหรับทอปโป้งทราย/ซีเมนต์ และปูนฉาบ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ARDEX Abacrete คือน้ำยาประสานคอนกรีต ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความแข็งแรง และเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ สำหรับปูนฉาบ และทอปโป้งทราย/ซีเมนต์ ARDEX Abacrete เมื่อผสมกับทอปโป้งหรือปูนฉาบ สามารถใช้ได้กับพื้นและผนัง ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สำหรับที่พังก่อค้ำย พื้นี่สาธารณะ

ลักษณะการใช้งาน

สามารถใช้ได้กับคอนกรีต ปูนฉาบ ทอปโป้ง งานก่ออิฐ อิฐบล็อกจาก และผลิตภัณฑ์กันซึม

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องสะอาด แข็งแรง ปราศจากสิ่งสกปรก น้ำมัน จารบี น้ำยาบ่มคอนกรีต สารเคลือบผิวต่างๆ พื้นผิวควรแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักกระเบื้องที่จะติดได้

ก่อนการปูกระเบื้องควรมั่นใจว่าพื้นผิวแห้ง ไม่มีสิ่งปนเปื้อน หรือน้ำขัง

หมายเหตุ: กรณีที่พื้นผิวมีความชื้น ควรเคลือบผิวด้วย ARDEX WPM 300 จากนั้นทาพื้นผิวด้วยส่วนผสมของ ARDEX Abacrete/ซีเมนต์ ก่อนจะทำทอปโป้งหรือฉาบผนัง

การผสม

อัตราส่วนการผสมของ ARDEX Abacrete ขึ้นอยู่กับประเภทของการใช้งาน

สำหรับการใช้งานเป็นส่วนประสานคอนกรีต(Slurry) ให้ผสมซีเมนต์ : ARDEX Abacrete ในอัตราส่วน 3 : 2 โดยปริมาตร

กรณีใช้ผสมกับปูนฉาบ หรือทอปโป้ง ให้เจือจาง ARDEX Abacrete ต่อหน้า ในอัตราส่วน 1:3 โดยปริมาตรก่อน

- สำหรับปูนฉาบ (render) ให้ผสม ARDEX Abacrete ที่เจือจางแล้ว 27 ลิตร กับซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 40 กิโลกรัม และทรายสะอาด 120 กิโลกรัม

- สำหรับทอปโป้ง (screed) ผสม ARDEX Abacrete ที่เจือจางแล้ว 21 ลิตร กับซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 40 กิโลกรัม และทรายสะอาด 120 กิโลกรัม

เทคนิคการติดตั้ง

การทำผนังฉาบ:

ชั้นแรกควรทาสวนประสานคอนกรีต(slurry) โดยใช้ลูกกลิ้ง แปรงหรือเกรียงเรียบในการทำงานให้มีความหนาไม่เกิน 2 มิลลิเมตร จากนั้นจึงทำการฉาบปูนทับในขณะที่ชั้นประสานคอนกรีต(slurry) ยังเปียกอยู่ด้วยเกรียงเรียบ ขณะปาดปูนควรออกแรงให้มากพอที่จะทำให้ปูนฉาบยึดติดกับผนังได้ดี ความหนาที่แนะนำสำหรับปูนฉาบคือ 10 มิลลิเมตร อาจหนาได้ถึง 13 มิลลิเมตร

แต่หากต้องการทำความหนาที่มากขึ้น ควรทำ 2 ชั้น โดยปล่อยให้ชั้นแรกแห้งก่อน

การทำทอปโป้ง

ชั้นแรกควรทาสวนประสานคอนกรีต(slurry) โดยใช้ลูกกลิ้ง แปรงหรือเกรียงเรียบในการทำงานให้มีความหนาไม่เกิน 2 มิลลิเมตร จากนั้นให้ทำทอปโป้งขณะที่ชั้นประสานคอนกรีต(slurry) ยังเปียกอยู่ และใช้เกรียงเรียบหรือไม้ระแนงในการปรับระดับ แนะนำให้ทำความหนาที่ 15 มิลลิเมตรขึ้นไป

ควรล้างอุปกรณ์ต่างๆ ด้วยน้ำทันทีหลังการใช้งาน

ระยะเวลาแห้งตัว

มอร์ต้าที่ผสม ARDEX Abacrete มีระยะเวลาในการแห้งตัวประมาณ 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 23°C ความชื้นสัมพัทธ์ 50%

ประเภทของพื้นผิวและสภาพอากาศมีผลต่อการแห้งตัวของผลิตภัณฑ์ หากอุณหภูมิต่ำหรือความชื้นสัมพัทธ์สูงควรทิ้งเวลาให้นานขึ้น

สำหรับผนังปูนฉาบ และพื้นที่ทำทอปโป้ง ควรปล่อยให้แห้งประมาณ 7 วัน ก่อนทำการปูกระเบื้อง

ปริมาณการใช้งาน

ARDEX Abacrete 20 ลิตร สามารถใช้งาน

- ใช้เป็นส่วนประสานคอนกรีต (slurry) ได้พื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร

- ใช้สำหรับทอปโป้งที่ความหนา 15 มิลลิเมตร ได้ประมาณ 9 ตารางเมตร และ 3 ตารางเมตร ที่ความหนา 40 มิลลิเมตร

- ใช้สำหรับปูนฉาบ ได้พื้นที่ 10 ตารางเมตร ที่ความหนา 10 มิลลิเมตร

ปริมาณการใช้งานขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิวเดิม และวิธีการทำงาน

ข้อมูลทางเทคนิค

สี:	ของเหลวสีขาว
ความถ่วงจำเพาะ	1.01 กรัม/มิลลิลิตร
pH:	9-11
การวางระบบความร้อนใต้พื้น:	ใช้ได้
อายุการใช้งานหลังผสม:	1 ชั่วโมง
คุณสมบัติ และการใช้งาน 23°C และ ความชื้น 50%	
ส่วนประสานคอนกรีต (Slurry Coat):	

ARDEX Abacrete

Bonding Agent for Use with Sand/Cement Screeds and Renders

น้ำยาประสานคอนกรีต สำหรับทอปิ้งทราย/ซีเมนต์ และปูนฉาบ

อัตราส่วนผสม:	ARDEX Abacrete 10 ลิตร/ซีเมนต์ 20 กิโลกรัม
ค่ากำลังอัด (หลังจาก 28 วัน)	ประมาณ 25 MPa
ค่าความแข็งแรงต่อการโค้งงอ: (หลังจาก 7 วัน)	ประมาณ 7 MPa
ปูนฉาบ	
อัตราส่วนผสม:	ARDEX Abacrete(เจือจาง) 27 ลิตร/ซีเมนต์ 40 กก./ทราย 120 กก.
ค่ากำลังอัด: (หลังจาก 28 วัน)	ประมาณ 10 Mpa
ค่าความแข็งแรงต่อการโค้งงอ: (หลังจาก 28 วัน)	ประมาณ 5 Mpa
ทอปิ้ง	
อัตราส่วนผสม:	ARDEX Abacrete(เจือจาง) 21 ลิตร/ซีเมนต์ 40 กก./ทราย 120 กก.
ค่ากำลังอัด: (หลังจาก 28 วัน)	ประมาณ 15 Mpa
ค่าความแข็งแรงต่อการโค้งงอ: (หลังจาก 28 วัน)	ประมาณ 5 Mpa

หน้างานได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เนื่องด้วยตัวผู้ใช้งานต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการประเมินความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง นอกจากนี้ผู้ใช้งานควรตรวจสอบให้มั่นใจด้วยว่าผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามคุณสมบัติ และถูกต้องตามจุดประสงค์ในการใช้ โดยมีการปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนและข้อแนะนำอย่างถูกต้อง ทางบริษัทไม่มีอำนาจใดๆ ณ สถานที่ก่อสร้างและไม่มีอำนาจควบคุมวิธีดำเนินงาน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ 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, Bandar 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

กันยายน 2551

การบรรจุ

ARDEX Abacrete บรรจุในพลาสติกขนาดบรรจุ 20 ลิตร

อายุการใช้งาน

ควรเก็บรักษา ARDEX Abacrete ในที่แห้ง เย็น หากยังไม่เปิดใช้บรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันผลิต

ข้อควรระวัง

โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตาและผิวหนัง หากผลิตภัณฑ์เข้าตา ล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากทันทีและรีบไปพบแพทย์ ควรสวมถุงมือและแว่นตาป้องกันสารเคมี เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก สำหรับข้อมูลด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ฉบับล่าสุด ณ เว็บไซต์ www.ardex.co.th

ข้อสงวนสิทธิการใช้งาน

เอกสารทางเทคนิคฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดยอ้างอิงจากองค์ความรู้ล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ตีพิมพ์ บริษัททำการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อช่วยเหลือให้ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์สามารถพิจารณาและตรวจตราสถานการณ์