



เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด

ซีเมนต์กันรั่วซึม ชนิดตกผลึก สูตรไอโซบริด แทรกซิมลิกใหญ่พรุนของคอนกรีต ตกผลึกเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้เนื้อคอนกรีตได้อย่างรวดเร็วใน 1 วัน



ใช้งานง่ายด้วยแปรง



ทนสารเคมี



ใช้ปิดรูพรุน ปัดรอยร้าวขนาดเล็ก



ตกผลึก

เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ผลิตภัณฑ์ป้องกัน และการไปปัญหาหน้ารั่วซึม ชนิดตกผลึก สูตรไอโซบริด เหมาะสำหรับทำกันซึมในพื้นที่ต่างๆ ใช้ได้กับทั้งคอนกรีตใหม่ และคอนกรีตเก่า สามารถใช้ในการแก้ไขปัญหาน้ำรั่วซึมสำหรับโครงสร้างเดิมที่ไม่ได้ทำกันซึม หรือระบบกันซึมเดิมไม่มีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับกรทำกันซึมในพื้นที่เปียก เช่น ห้องน้ำ ระเบียงห้องลาดฟ้า สระว่ายน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อเลี้ยงปลา แทงค์เก็บน้ำ และ การทำกันซึมในพื้นที่ใต้ดิน เช่น ห้องใต้ดิน ช่องลิฟท์ รวมไปถึงการใช้เป็นกันซึมสำหรับโครงสร้างเดิมที่ไม่ได้ทำกันซึม หรือระบบกันซึมเดิมไม่มีประสิทธิภาพ

- **ขนาด :** ถังละ 5 กก. / ถุงละ 20 กก.
- **สี :** ผงสีขาว
- **ปริมาณการใช้งาน :** โดยเฉลี่ย 2.5 ตร.ม./ ถัง 5 กก. โดยเฉลี่ย 10.0 ตร.ม./ ถุง 20 กก.

● วิธีการใช้งาน การเตรียมพื้นผิว

-กรณีพื้นผิวใหม่

1. พื้นผิวต้องเรียบได้ระดับ สะอาด ปราศจากฝุ่นผง และคราบต่างๆ
2. ซ่อมแซมบริเวณที่ชำรุด ทำการอุดรู รอยต่อต่างๆ ด้วยเวเบอร์เรพ ปูนซ่อมแซมทั่วไป ก่อนทา เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด
3. พรมพื้นผิวด้วยน้ำสะอาด (อย่าให้แห้งหรือแฉะเกินไป) เพื่อลดการดูดซึมน้ำของคอนกรีตและเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทากันซึม

-กรณีทำกันซึมบนคอนกรีตเก่าที่มีปัญหาหน้ารั่วซึม หรือซ่อมแซมชั้นกันซึมเดิม

1. ทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบร้อย กรณีที่มีการทาสี ให้ทำการลอกชั้นสีที่ทาไว้หมดก่อน กรณีที่ต้องการทำทับชั้นกันซึมเดิม ต้องมั่นใจว่าชั้นกันซึมเดิมไม่มีปัญหาเรื่องการยึดเกาะกับพื้นผิว หากชั้นกันซึมเดิมมีปัญหาหลุดล่อน ให้ทำการสกัดชั้นกันซึมเดิมออกให้หมดก่อน
2. ซ่อมแซมบริเวณที่ชำรุด ทำการอุดรู รอยต่อต่างๆ ด้วยเวเบอร์เรพ ปูนซ่อมแซมทั่วไป
3. กำพื้นผิวแห้ง ให้พรมพื้นผิวด้วยน้ำสะอาด (อย่าให้แห้ง หรือแฉะเกินไป) เพื่อลดการดูดซึมน้ำของคอนกรีต จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทากันซึม

การผสม

-สำหรับทา

1. ผสม เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ลงในน้ำ ด้วยอัตราส่วน 8.0 : 2.5 โดยปริมาตร
2. ใช้เครื่องปั่นความเร็วต่ำ บันทึบให้เป็นเนื้อเดียวกัน หรือแบ่งผสมทีละน้อย แล้วคนให้ทั่วจนได้เนื้อละเอียดไม่จับตัวเป็นก้อน
3. ทิ้งไว้ 3-4 นาที เพื่อให้สารเคมีทำปฏิกิริยา ก่อนนำไปใช้งาน

-สำหรับฉาบ

1. ผสม เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ลงในน้ำ ด้วยอัตราส่วน 7 : 2 โดยปริมาตร
2. ใช้เครื่องปั่นความเร็วต่ำ บันทึบให้เป็นเนื้อเดียวกัน หรือแบ่งผสมทีละน้อย แล้วคนให้ทั่วจนได้เนื้อละเอียดไม่จับตัวเป็นก้อน
3. ทิ้งไว้ 3-4 นาที เพื่อให้สารเคมีทำปฏิกิริยา ก่อนนำไปใช้งาน

การทำกันซึม

สามารถใช้งาน เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ได้สองวิธีดังนี้

-ใช้แปรงทาสี

1. ใช้แปรงทา เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ชั้นแรกให้กระจายทั่วพื้นผิว ด้วยปริมาณ การใช้โดยประมาณ 1-2 กก./ตร.ม. เน้นตรงร่องรอยต่อของแปรงให้มีชั้นของกันซึมปิดอยู่ด้วย
2. ทิ้งไว้ให้แห้ง 15 - 60 นาที หรือตามสภาพอากาศและความชื้น
3. พรมน้ำลงพื้นผิวกันซึมชั้นแรกให้เตรียมไว้ให้ชุ่ม แล้วจึงใช้แปรงทา เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ทับลงไปอีกชั้นหนึ่งตามแนวตั้งฉากกับการทาครั้งแรก ด้วยปริมาณการใช้ ประมาณ 1-2 กก./ตร.ม. ความหนาของผิวควรอยู่ที่ 2-3 มม. (ถ้าใช้แปรงทาทั้งสองชั้นแล้วไม่ให้ความหนาตามที่กำหนด ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ลงบนพื้นผิวแล้วใช้แปรงถูเพื่อไล่ฟองอากาศ)

4. พรมน้ำ หรือฉีดน้ำลงบนชั้นกันซึมที่ทำไว้หลังจากกันซึมแห้งตัวแล้ว วันละ 2 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักตัวของผลึกในกันซึม

-ใช้เกรียงฉาบ

1. ฉาบ เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ด้วยเกรียงสำหรับฉาบลงบนพื้นผิว โดยออกแรงกด เพื่อให้เนื้อผลิตภัณฑ์ปิดรูพรุนของพื้นผิว แล้วทิ้งให้แห้ง 15-60 นาที หรือตามสภาพอากาศและความชื้น
2. พรมน้ำลงพื้นผิวกันซึมชั้นแรกให้เตรียมไว้ให้ชุ่ม แล้วจึงฉาบ เวเบอร์ดราย คริสตัลลิกซ์ ไอโซบริด ชั้นที่ 2 ในทิศทางตั้งฉากกับการฉาบครั้งแรก โดยให้ความหนาของผิวไม่น้อยกว่า 2 มม.
3. พรมน้ำ หรือฉีดน้ำลงบนชั้นกันซึมที่ทำไว้หลังจากกันซึมแห้งตัวแล้ว วันละ 2 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักตัวของผลึกในกันซึม

● พื้นที่ใช้งาน

เหมาะสำหรับการทำกันซึมในพื้นที่เปียก เช่น ห้องน้ำ ระเบียงห้อง ดาดฟ้า สระว่ายน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อเลี้ยงปลา แทงค์เก็บน้ำ และ การทำกันซึมในพื้นที่ใต้ดิน เช่นห้องใต้ดิน ช่องลิฟท์ รวมไปถึงการใช้เป็นกันซึมสำหรับโครงสร้างเดิมที่ไม่ได้ทำกันซึม หรือระบบกันซึมเดิมไม่มีประสิทธิภาพ

● อายุการใช้งาน และการเก็บรักษา

1 ปี นับจากวันที่ผลิต โดยอยู่ในสภาพยังไม่เปิดบรรจุภัณฑ์ และถูกเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ไม่ชื้น อากาศถ่ายเทสะดวก (ถ้าใช้ไม่หมด ต้องปิดบรรจุภัณฑ์ให้แน่น ไม่ให้สัมผัสกับอากาศหรือความชื้น)

ข้อมูลเชิงเทคนิค

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ข้อกำหนด	ผลการทดสอบ
ความต้งจำเพาะ			-1.3 kg/L
แรงยึดเกาะกับคอนกรีต	ASTM D4541-09	> 1.0 นิวตัน/ตร.ม.	> 2.0 MPa
แรงยึดเกาะกับพื้นผิวที่สภาวะมาตรฐาน	EN14891 (test with webertai gres)	0.5 นิวตัน/ตร.ม.	> 1.0 MPa
แรงยึดเกาะกับพื้นผิวที่สภาวะมาตรฐาน	EN14891 (test with webertai fix)	0.5 นิวตัน/ตร.ม.	> 0.5 MPa
แรงยึดเกาะกับพื้นผิวหลังจากสัมผัสน้ำคลอรีน	EN14891	0.5 นิวตัน/ตร.ม.	> 0.5 MPa
แรงยึดเกาะกับพื้นผิวหลังจากสัมผัสน้ำค้าง	EN14891	0.5 นิวตัน/ตร.ม.	> 0.5 MPa
ความต้านทานการซึมผ่านของน้ำ	DIN 1048	Pass of requirement	9.28 x10 ⁻⁹ ม.ม./ตร.ม./วินาที