

Hydraseal

CEMKRETE

ซีเมนต์โพลีเมอร์ทากันซึม ชนิดยึดหยุ่นได้

Innovative products for your success

ซีเมนต์โพลีเมอร์ทากันซึม ชนิดยึดหยุ่นได้

- ยึดหยุ่น ปกปิดรอยแตกหรืออุดรอยต่อได้
- ใช้งานง่าย ไม่ต้องใช้น้ำรองพื้น
- ใช้กับบริเวณที่เปียกชื้นได้ดีเยี่ยม เช่น อ่างเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ
- รองรับบริเวณที่มีการสั่นไหว และเคลื่อนตัวได้
- ทนแรงดันน้ำผนังภายในภายนอกได้ดีเยี่ยม

คุณสมบัติ

Hydraseal ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน ได้แก่ซีเมนต์เกรดพิเศษและโพลีเมอร์คุณภาพสูง ผสมเข้าด้วยกัน ใช้งานง่าย แค่ใช้แปรงหรือลูกกลิ้งทา หรือเกรียงฉาบตามความหนาที่ต้องการบนคอนกรีต ปูนฉาบ เพื่อป้องกันการรั่วซึม มีความยืดหยุ่น ทนทาน สามารถปกปิดรอยแตกแล้วได้ โดยสามารถปล่อยเปลือยหรือทาสีหรือกระเบื้องทับได้

การใช้งาน

- ทากันซึมบริเวณที่เปียกชื้น บนคอนกรีต ปูนฉาบ เช่น อ่างเก็บน้ำ บ่อเลี้ยงปลา รางน้ำ
- ทาก่อนปูกระเบื้องได้ เช่น สระว่ายน้ำ ห้องน้ำ ระเบียง ทางเดิน ดาดฟ้า
- อุดรอยน้ำซึมหรือปกปิดรอยต่อระหว่างพื้นและผนัง เช่น รอยต่อคอนกรีตสำเร็จรูป

มาตรฐานการทดสอบ

DIN 1048, Part 5, 1991
ASTM E96 : 95
ASTM D412 : 91
ASTM D2240 : 95

ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ : ส่วนปูนผงสีเทา และส่วนน้ำยาสีขาว
อายุในภาชนะ ที่ 35 °C : ประมาณ 1.5 ชั่วโมง
ค่ารับการยึดเกาะพื้นผิว (ASTM D4541 : 1989) : >1.2 นิวตัน/ตารางเมตร
Shore A Hardness (ASTM D2240:1997) : 40
ค่ากำลังรับแรงดึง : >1.00 นิวตัน/ตารางเมตร
การแทรกซึมของน้ำ (DIN1048:Pt5:1991) : ไม่มี
การซึมผ่านของไอน้ำ (ASTM E96 : 1995) : 0.5 กรัม/ตารางเมตร/ชั่วโมง
รอยแตก : ผ่าน
ความยืดหยุ่นที่อุณหภูมิต่ำ (ASTM C765 : 1993) : ผ่าน
ระยะเวลาที่ใช้งานได้ :
- คนเดินผ่าน : 4 ชม.
- รถวิ่งผ่าน : 24 ชม.

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเรียบ แข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่นละออง คราบ น้ำมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ ควรสกัดสิ่งหลุดล่อนออกก่อน ใช้ **Hydraseal** ทากันซึม หากมีรอยแตกกรุพูน ควรซ่อมตามระบบงานซ่อมของ Cemkrete แล้วจึงพรมน้ำให้คอนกรีตชุ่ม แต่ไม่มีน้ำขังนอง

การผสม

สัดส่วนผสม **Hydraseal** ส่วนปูน (20 กก.) ต่อส่วนน้ำยา (5 กก.) หรืออัตราส่วน 4 : 1

- เท **Hydraseal** ส่วนน้ำยาลงในภาชนะผสม แล้วค่อยเท **Hydraseal** ส่วนปูนตามลงไปให้น้ำยา
- ใช้เครื่องปั่นด้วยความเร็วรอบต่ำ (350-450 รอบต่อนาที) นานประมาณ 5 นาที จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- ใช้ให้หมดภายในระยะเวลาการใช้งานที่กำหนดไว้

การทำงาน

ใช้เกรียงหรือแปรงทาบพื้นผิวที่ชุ่มน้ำไว้ แล้วทาทับอีกครั้งเหมือนการทาสี ตามอัตราการใช้ที่แนะนำ โดยทิ้งไว้แห้ง 2-4 ชม.ต่อชั้น หากต้องการปูกระเบื้องให้ทิ้งไว้ 3-7 วัน หลังจากทาชั้นที่ 2

Hydraseal สามารถใช้กับบริเวณที่มีการสั่นไหวทางเท้าได้ โดยทาทับให้มีความหนาที่ 500 ไมครอนต่อชั้น เพื่อให้มีความหนารวมที่ 1 มม. หากพื้นที่มีการสั่นไหวมาก สามารถปรับการทาความหนาเพิ่มขึ้นได้

การทำความสะอาด

ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำเปล่า

ภาชนะบรรจุ (2 ส่วน)

ปูน : ถู 20 กก.
น้ำยา : ถู 5 กก.

อัตราการใช้

ชั้นแรก : 1.5 กก./ตรม./ชั้น
ชั้นที่สอง : 1.0 กก./ตรม./ชั้น
หมายเหตุ : อัตราการใช้ที่แจ้งไว้เป็นไปตามทฤษฎี ขึ้นอยู่กับปัจจัยการสูญเสีย ลักษณะของพื้นผิว และลักษณะการทำงาน

Hydraseal



ซีเมนต์โพลีเมอร์தாகันซึม ชนิดยึดหยุ่นได้

Innovative products for your success

ข้อควรระวัง

ชีวอนามัยและความปลอดภัย : ควรสวมถุงมือ แวนตา หรือหน้ากาก ป้องกันในขณะที่ทำงาน ถ้าเกิดสัมผัสทางผิวหนัง หรือ เข้าตา ควรล้างออกด้วยน้ำเปล่าทันที หากเกิดอาการ แพ้ระคายเคืองควรรีบไปพบแพทย์

งานด้านเทคนิค

บริษัทยินดีให้คำปรึกษาข้อมูลทางเทคนิค การออกแบบ และการแก้ปัญหาหน้างาน โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ โดยเฉพาะ กรณีติดต่อกฝ่ายเทคนิค **บริษัท เซมกรีต** ใน ลักษณะงานที่ไม่ได้กล่าวถึง และข้อมูลเพิ่มเติม

อายุการเก็บรักษา

12 เดือน ในภาชนะที่ยังไม่เปิด และเก็บไว้ในที่แห้ง

