

Cemplug 102

CEMKRETE

ซีเมนต์อุดน้ำรั่ว ชนิดแห้งเร็ว

Innovative products for your success

คุณสมบัติ

Cemplug 102 ผงซีเมนต์สำเร็จรูปใช้ผสมกับน้ำสำหรับอุดน้ำรั่วซึม ด้วยคุณสมบัติแห้งตัวเร็วไม่ถึง 1 นาที ใช้งานง่ายเพียงแค่นำเป็นก้อนและอุดบริเวณที่มีการรั่วซึมทั้งขณะที่แห้งหรือขณะน้ำซึมอยู่ได้

Cemplug 102 ประกอบด้วยซีเมนต์และสารเคมีชนิดพิเศษ ช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะ และความคงอัตราการแข็งตัว ไม่ให้แตกร่อน ไม่หดตัว นอกจากนี้ยังปราศจากคลอไรด์ผสม จึงไม่มีพิษต่อการบริโภคน้ำ

- เช็ดตัวทันทีไม่เกิน 1 นาที สามารถเช็ดตัวได้ขณะน้ำซึม
- ใช้งานง่าย เพียงผสมกับน้ำ อุดบริเวณที่รั่วซึม
- แรงยึดเกาะดีเยี่ยม ไม่แตกร่อน ไม่หดตัว
- ไม่มีพิษ สามารถใช้กับถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ

การใช้งาน

- ใช้อุดรอยรั่วซึมในคอนกรีต ผนังปูน ใต้ดิน ท่อระบายน้ำ ชั้นใต้ดิน เขื่อน ฐานราก เหมือง
- ไม่มีพิษ สามารถใช้กับถังเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ รางน้ำ
- อุดรอยน้ำซึมหรือปิดรอยต่อระหว่างคอนกรีตและเหล็ก

ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะ : ผงสีเทา

คาร์รับแรงกด (BS 6319 Ot2:1983) :

5 นิวตัน/ตารางเมตร (ที่ 2 ชม. @20 °C)

25 นิวตัน/ตารางเมตร 20 °C (ที่ 28 วัน @)

ระยะเวลาเริ่มต้นแข็งตัว : ประมาณ 1 นาที ที่ 20 °C

หมายเหตุ : ระยะเวลาการแข็งตัวอาจจะนานขึ้นเมื่ออยู่ในอุณหภูมิต่ำ

การเตรียมพื้นผิว

ควรสกัดผิวคอนกรีตที่ต้องการอุดรอยรั่วคล้ายรูปตัว V ลึกลงไป 15 มม. แล้วใช้แปรงขัดทำความสะอาดฝุ่นละออง คราบไขมัน และสิ่งหลุดร่อน สำหรับคราบโคลน เชื้อรา ตะไคร่น้ำ และสิ่งสกปรกต่างๆ สามารถใช้แรงดันน้ำสูงฉีดทำความสะอาดได้ หากเป็นโพรงรอยแตก ควรสกัดเปิดปากโพรงกว้างประมาณ 20 มม. ก่อนทำความสะอาด

ภาชนะบรรจุ

ถัง 5 กก. และถุง 25 กก.

การผสม

สัดส่วนผสม **Cemplug 102** ต่อน้ำสะอาด ในอัตราส่วน 1 : 3

- ผสม Cemplug 102 กับน้ำในภาชนะผสม ให้เป็นเนื้อเดียวกัน โดยใช้เกรียงหรือสวมถุงมือปั่นเป็นก้อน
- เนื่องจากเป็นซีเมนต์ชนิดแห้งเร็ว จึงต้องเตรียมในปริมาณให้พอเหมาะกับงาน

การทำงาน

ใช้เกรียงหรือสวมถุงมือปั่นเป็นก้อนในขนาดพอเหมาะ โดยมีความหนาประมาณ 15 มม. อุดบริเวณที่รั่วซึม แล้วกดแช่ทิ้งไว้จนกว่าวัสดุแข็งตัว ถ้ารูรั่วมีขนาดใหญ่ให้อุดรอยรั่วทีละน้อยจนเต็ม หรืออุดจากแรงดันน้ำต่ำไปสูง

การทำงานที่อุณหภูมิต่ำกว่า 1 °C ควรผสมน้ำอุ่นประมาณ 20 °C ขึ้นไป เพื่อเร่งการแข็งตัว การทำงานที่อุณหภูมิสูงกว่า 35 °C ควรเก็บวัสดุกันชื้นไว้ในที่เย็น (ต่ำกว่า 20 °C) ก่อนผสมกับน้ำ เพื่อสามารถเช็ดตัวได้เร็ว

การทำความสะอาด

ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำเปล่า

อัตราการใช้

Cemplug 102 ขนาด 25 กก. หลังจากผสมน้ำจะได้ปริมาตร ประมาณ 12.5 ลิตร

ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้ทำงานในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 1 °C หากมีข้อสงสัยลักษณะงาน กรุณาปรึกษาช่างเทคนิคของบริษัทเซมก리트

ชีวอนามัยและความปลอดภัย

ควรสวมถุงมือ แวนตา หรือหน้ากาก ป้องกันในขณะทำงาน ถ้าเกิดสัมผัสทางผิวหนังหรือ เข้าตา ควรล้างออกด้วยน้ำเปล่าทันที หากเกิดอาการแพ้ระคายเคืองควรรีบไปพบแพทย์

อายุการเก็บรักษา

6 เดือน ในภาชนะที่ยังไม่เปิด และเก็บไว้ในที่แห้ง

งานด้านเทคนิค

บริษัทยินดีให้คำปรึกษาข้อมูลทางเทคนิคโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญโดยเฉพาะ กรุณาติดต่อฝ่ายเทคนิค บริษัท เซมก리트 ในลักษณะงานที่ไม่ได้กล่าวถึง