

# Cemflex PS650

**CEMKRETE**

## โพลีซัลไฟต์อุดรอยต่อ

*Innovative products for your success*

### คุณสมบัติ

**Cemflex PS650** เป็นวัสดุอุดรอยต่อประเภทโพลีซัลไฟต์ มี 2 ส่วนผสม บรรจุอยู่ในภาชนะเดียวกัน เพื่อให้ง่ายในการผสมและตามสัดส่วน หลังแห้งตัวจะมีแรงยึดเกาะดีเยี่ยม สามารถยึดเกาะพื้นผิวได้หลากหลายชนิด เช่น อนุกริต หิน อิฐ กระเบื้องผนังหลังคา อลูมิเนียม ไม้ เป็นต้น และทนต่อแสงแดด สารเคมี น้ำมัน .

- ยึดหยุ่นสูง ทนต่อการเคลื่อนตัวและการสั่นสะเทือน
- ทนแดดทนฝน สารเคมีที่เป็นกรดต่าง และน้ำมันหลากหลายชนิด
- สามารถอุดร่องขนาดใหญ่ได้ มีแรงยึดเกาะดีเยี่ยม
- สำหรับอุดรอยต่อคอนกรีตหล่อ โครงสร้างสะพาน บ่อบำบัดน้ำเสีย และบริเวณที่ต้องสัมผัสน้ำมัน.

### การใช้งาน

- ใช้อุดรอยต่อแผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จ ผนังก่ออิฐฉาบปูน คอนกรีตฉาบปูน โครงสร้างสะพาน อ่างเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบริเวณที่ต้องสัมผัสน้ำมันและสารเคมี
- ใช้อุดรอยแตกกร้าวและรอยต่อของโครงสร้างที่มีการเคลื่อนตัวและสั่นสะเทือน เพื่อกันน้ำรั่วซึม

### มาตรฐานการทดสอบ

British Standard 4254 1983  
 U.S. Fed. Spec TT-S 00227C  
 ISO 11600 Class 25 LM  
 British Standard 6920: Part1 1990  
 Complies To: WRc tests of effect on water quality (Gun Grade)

### ข้อมูลทางเทคนิค

ลักษณะภายนอก :

- ก่อนแห้ง : ครีมน้ำ
- หลังแห้ง : ยางเหนียวยืดหยุ่นได้

สี : เทา มาฮอกกานี ดำ

ความแข็ง Shore A (ASTM C661) : 25

ระยะเวลาทำงานหลังจากผสมแล้ว : 1 ชั่วโมง

อุณหภูมิในการทำงาน : 5 ถึง 40 °C

อุณหภูมิใช้งาน : -40 ถึง 80 °C

การทนต่อสารเคมี : ทนต่อกรด ต่าง ตัวทำละลาย และน้ำมัน หลากชนิด เช่น น้ำมันดีเซล น้ำมันเครื่อง น้ำมันพืช

การทนต่อรังสียูวี : ดี

### ขนาดร่อง

1. ขนาดความกว้างของร่องควรอยู่ระหว่าง 5-50 มม. สำหรับพื้นที่มีการเคลื่อนตัว หรือมีการสั่นสะเทือน ควรมีความลึกเท่ากับครึ่งหนึ่งของความกว้าง
2. ขนาดความลึกที่น้อยที่สุด
  - 6 มม. สำหรับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน เช่น กระจก โลหะ
  - 10 มม. สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน เช่น คอนกรีตมวลเบา ปูนปลาสเตอร์
  - 20 มม. สำหรับบริเวณที่ต้องทนแรงดันน้ำ

### การเตรียมพื้นผิว

1. บริเวณร่องต้องสะอาดแห้ง ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน เศษสิ่งสกปรก สี เศษปูนหรือยิบซั่ม น้ำยาทาแบบ และสิ่งแปลกปลอมต่างๆ หากพื้นผิวที่ไม่เรียบ แตกบิ่น ควรซ่อมแซมตามระบบของ **Cemkrete**
2. สำหรับพื้นผิวที่มีรูพรุน ควรใช้น้ำยารองพื้น **Cemflex Primer** ก่อนใช้วัสดุอุดรอยต่อ
3. หากขนาดร่องลึกกว่าที่กำหนดไว้ ให้ใช้โพลีเอทิลีน (Backing Rod) ใส่ลงในร่องให้ได้ความลึกที่ต้องการ ก่อนใช้วัสดุอุดรอยต่อ หรือหลังทาน้ำยารองพื้น

### การทำงาน

- ผสมส่วนผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกันคือส่วนครีม (A) และส่วนน้ำยาบ่ม (B) ซึ่งบรรจุอยู่ในภาชนะเดียวกัน
- ใช้เครื่องปั่นความเร็วต่ำ (ความเร็ว 500 รอบต่อนาที) จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

### การแต่งผิวและการทาสีทับ

หลังจากฉีด **Cemflex PS650** จนเต็มร่องให้ใช้เกรียงจุ่มลงในน้ำสบู่แล้วลูบลงบนผิวเพื่อให้ผิวเรียบไม่มีช่องว่าง หลังจากนั้นปล่อยให้บ่มตัวเต็มที่แล้วค่อยสามารถทาสีทับ โดยเป็นสีน้ำมัน หรือสีน้ำอะคริลิกก็ได้

### ลักษณะบรรจุ

**Cemflex PS650** : ถัง 2.5 ลิตร (A+B) และ 4.5 ลิตร (A+B)

# Cemflex PS650

## โพลีซัลไฟต์อุดรอยต่อ

**CEMKRETE**
*Innovative products for your success*
**อัตราการใช้**

ขนาดร่อง (มม.)	ความยาว (เมตร) ต่อ 1
6x6	27.75
9x6	18.50
12x9	9.25
18x12	4.75
24x24	1.75

สูตรคำนวณ :  $(W \times D) / 1000 =$  จำนวนต้องใช้เป็นลิตรต่อความยาว 1 เมตร

หมายเหตุ : W = ความกว้างของร่อง (มม.) D = ความลึกของร่อง (มม.)

**การทำความสะอาด**

ล้างเครื่องมือทันทีที่ทำงานเสร็จด้วยน้ำเปล่า

**อายุการเก็บรักษา**

12 เดือน ในภาชนะที่ยังไม่เปิด ในที่แห้ง ควรเก็บไว้ในระหว่างอุณหภูมิ 5 ถึง 30 °C

**งานด้านเทคนิค**

บริษัทยินดีให้คำปรึกษาข้อมูลทางเทคนิค การออกแบบ และการแก้ปัญหาหน้างาน โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ โดยเฉพาะ กรณีติดต่อฝ่ายเทคนิค บริษัท **เซมกรีต** ในลักษณะงานที่ไม่ได้กล่าวถึง และข้อมูลเพิ่มเติม