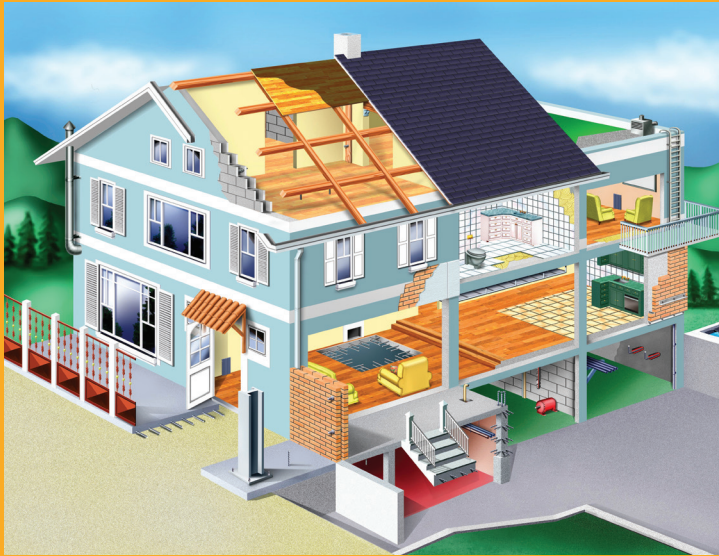


ซิก้า เคมีภัณฑ์ก่อสร้างคุณภาพสูง คู่ช่างมืออาชีพ คู่บ้านคุณ



สำหรับประทับตราร้านค้า

กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์
และข้อมูลความปลอดภัยก่อนการใช้งาน
รวมถึงเงื่อนไขการขายที่บริษัทกำหนดไว้



บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 ม.5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
โทร: +66 3810 9500 แฟกซ์: +66 3821 4286
E-mail: sikathai@th.sika.com
website: www.sika.co.th

Sika Thailand / Refurbishment / Concrete Repair / 027_4 2016 / TH

Sika LPIS

ระบบอัดฉีดอีพ็อกซีเรซิน สำหรับซ่อมรอยร้าว
คอนกรีตโครงสร้าง



Sika LPIS (Low Pressure Injection System)

Sika LPIS ระบบอัดฉีดอีพ็อกซีเรซิน สำหรับซ่อมรอยร้าวคอนกรีตโครงสร้างที่เกิดขึ้นตามอาคารต่าง ๆ ใช้งานง่าย สามารถซ่อมแซมโดยไม่ต้องตัดหรือเจาะเข้าไปในโครงสร้าง ประกอบด้วย

- Sika GroutPlug® A :** ชูตหัวฉีดสำหรับระบบอัดฉีดความดันต่ำ
- Sika GroutPack® -1 :** วัสดุยาแนวชนิดซิลิโคนโพลีเมอร์ สำหรับซ่อมแซมรอยแตกร้าว ด้วยระบบฉีดเรซินแรงดันต่ำ (LPIS)
- Sikadur® -52TH :** กาวอีพ็อกซีแบบความหนืดต่ำ ชนิด 2 ส่วนผสม ไม่มีตัวทำละลาย สำหรับงานอัดฉีดรอยแตกร้าว
- Sika SK Pump® 4 :** ปืนฉีดเรซิน



คุณสมบัติพิเศษ

- Sika GroutPack® -1 เป็นวัสดุยาแนวชั่วคราว ชนิดซิลิโคนโพลีเมอร์ส่วนผสมเดียว ไม่มีตัวทำละลาย ไม่เป็นคราบ เมื่อลอกออกแล้ว สามารถทาสีทับได้
- Sika GroutPlug® -A เป็นชูตหัวฉีดที่ได้ความแม่นยำ และอัดฉีดน้ำยาได้ลึกในรอยแตกร้าวขนาดเล็ก และยังสามารถควบคุมความดัน และอัตราการฉีดได้ มีขนาดกะทัดรัด และน้ำหนักเบา สามารถปรับรูปร่างเพื่อให้เข้ากับพื้นที่ใช้งานได้
- Sikadur®-52TH เป็นของเหลวที่มีคุณสมบัติในการแทรกซึมสูง อีกทั้งยังมีคุณสมบัติในการยึดเกาะ ไม่เกิดการหดตัวเมื่อแห้งและแข็งตัว ให้ค่ากำลังทางกล และแรงยึดเกาะสูง

ขั้นตอน

การเตรียมพื้นผิว

- ประมาณความยาวของพื้นที่ที่จะทำการอัดฉีด โดยใช้ไม้บรรทัด หรือสายวัด วัดรอยแตกร้าว เพื่อทำเครื่องหมายจุดที่ต้องการฉีด
- พื้นที่รอยแตกร้าวที่จะทำการซ่อมแซม (รัศมีประมาณ 50 มม.) จะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่นละออง และเศษวัสดุที่หลุดออกจากพื้นผิว
- * กรณีทำความสะอาดด้วยแปรงลวด ควรระวังไม่ให้เกิดการหลุดดินบริเวณที่ติดตั้งชูตหัวอัดฉีด



การติดตั้ง Sika GroutPlug® A

- กำหนดตำแหน่งที่ต้องการทำการติดตั้ง Sika GroutPlug® A
- ใช้วัสดุยาแนวชั่วคราว Sika GroutPack® -1 ยาแนวตามรอยแตกร้าว
- ติด Sika GroutPlug® A ลงไปที่วัสดุยาแนวทันที
- รอให้วัสดุยาแนวแข็งตัว
- * วัสดุยาแนวชั่วคราวควรมีความหนา 2-5 มม. และความกว้าง 30 มม. โดยประมาณ
- * ปลั๊กแต่ละจุดควรติดตั้งห่างกันประมาณ 250 มม.



การอัดฉีด Sikadur®-52TH (อีพ็อกซีเรซิน)

- หลังจากที่ใช้วัสดุยาแนวชั่วคราวแข็งตัวเริ่มอัดฉีด Sikadur®-52TH อีพ็อกซีเรซินที่มีความหนืดต่ำ โดยใช้ Sika SK Pump® 4
- สำหรับรอยแตกร้าวในผนัง ให้คำนวณปริมาณ Sikadur®-52TH ที่เหมาะสมก่อนการอัดฉีด
- ในระหว่างการอัดฉีด ความดันในกระเปาะไม่ควรเกิน 1.5 บาร์



การเอาวัสดุยาแนวชั่วคราวและปลั๊กออก

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอีพ็อกซีเรซินที่ฉีดนั้นแข็งดีแล้ว
- นำ Sika GroutPlug® -A ออกก่อน
- ลอกวัสดุยาแนวชั่วคราว Sika GroutPack® -1 ออก
- ระวังไม่ให้ผิวคอนกรีตเป็นรอย

