

Sika® -102

ซีเมนต์แห้งเร็วพิเศษสำหรับอุดรอยรั่ว

คุณลักษณะ Sika® -102 (ซีก้า -102) เป็นผงซีเมนต์ผสมเสริมปราศจากคลอไรด์ เมื่อผสมกับน้ำ จะให้คุณสมบัติที่แห้งเร็วเป็นพิเศษสำหรับอุดรอยรั่วซีเมนต์ (แข็งตัวภายใน 60-90 วินาที)

การใช้งาน ใช้สำหรับอุดรอยรั่วซีเมนต์ในคอนกรีต หิน รวมทั้งรอยต่อระหว่างคอนกรีตและเหล็ก (สลักเกลียว, ท่อ, แผ่นเหล็ก, ฯลฯ) ในโรงไฟฟ้ายูนิค, อุโมงค์, เขื่อน, ห้องใต้ดิน, สระน้ำ, ช่องระบายน้ำใต้ผิวทาง

- คุณประโยชน์**
- ใช้งานง่าย โดยการผสมเพียงน้ำสะอาด
 - ไม่ต้องการอุปกรณ์เสริมพิเศษอื่นใด
 - มีคุณสมบัติแห้งเร็วพิเศษ ให้กำลังอย่างรวดเร็ว
 - ให้กำลังการยึดเกาะที่ดีกับทุกวัสดุ
 - ไม่แตกร่อน หดตัว
 - ไม่ก่อให้เกิดสนิมเหล็ก

ข้อมูลเชิงเทคนิค

ความหนาแน่นจำเพาะของ Sika® -102 เพลสต์ (Specific gravity of Sika® -102 paste) (น้ำ/ Sika® -102 = 25%)

1.99

ค่า pH ของ Sika® -102

11

ขนาดบรรจุ

1 กก., 4.5 กก., 5 กก., 15 กก. / ลิตร

การเก็บรักษา

เก็บไว้ในที่แห้งปราศจากความชื้น

อายุการเก็บ

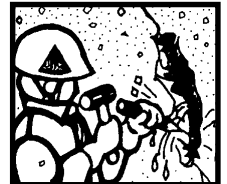
6 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิทและเก็บภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด

อัตราส่วนผสม

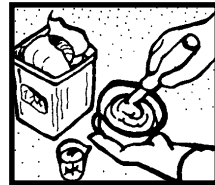
Sika® -102 จำนวน 1 กก. ต่อ น้ำ 0.2 ลิตร



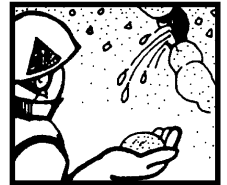
1.



2.



3.

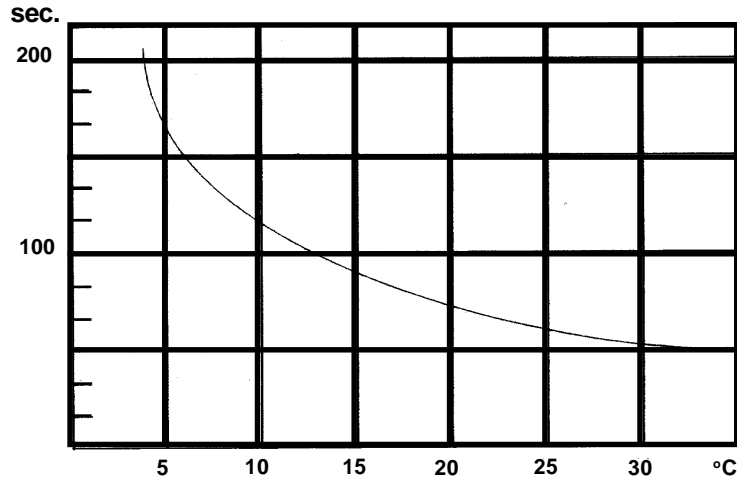


4.

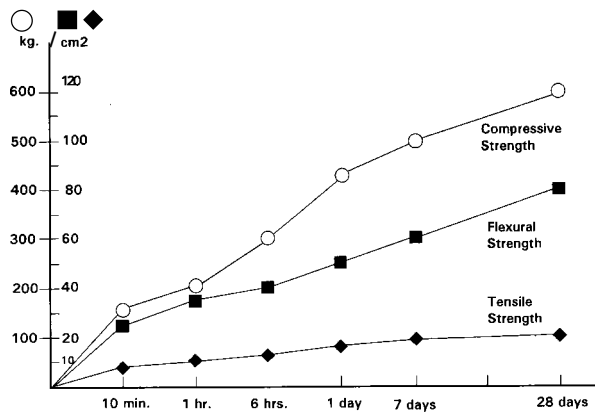


5.

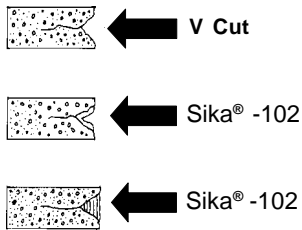
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง อุณหภูมิและอัตราการแข็งตัว (Hardening Time)



กราฟแสดงค่ารับกำลังอัด (Compressive), รับแรงดัด (Flexural), และรับแรงดึง (Tensile)



วิธีการใช้งาน



กระเทาะผิวคอนกรีตบริเวณที่ต้องการอุดรอยร้าวให้เป็นร่องรูปตัว "V" ทำความสะอาดพื้นผิวทั้งหมดด้วยน้ำ จากนั้นผสม Sika® -102 และอุดลงในรอยร่ว้นั้นๆ ให้เริ่มทำงานจากขอบภายนอกเข้าสู่ภายใน และทำการซ่อมแซมจุดที่ร่ว้น้อยก่อนเสมอ เมื่อทำการอุดซ่อมแซมเสร็จให้ทำการปรับแต่งผิวหน้าตามต้องการ ถ้ารอยร่ว้นั้นๆ มีแรงดันน้ำสูง ให้ทำการอุดด้วยวัสดุอื่น (อาทิ เช่น ไม้) ก่อน เพื่อลดแรงดันน้ำ จากนั้นจึงค่อยทำการอุดซ่อมด้วย Sika® -102

ข้อแนะนำ

1. แนะนำให้ทำการผสม Sika® -102 ในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละครั้ง การผสมจำนวนมากอาจทำให้ Sika® -102 แข็งตัวก่อนนำไปใช้งาน
2. ไม่ควรผสม Sika® -102 ด้วยสารผสมเพิ่มอื่นๆ อีกรวมทั้ง ทนไฟ และซีเมนต์
3. Sika® -102 มีคุณสมบัติ Hygroscopic ดังนั้นจึงควรเก็บ Sika® -102 ส่วนที่เหลือจากการใช้งานในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
4. Sika® -102 มีคุณสมบัติเป็นด่าง ควรสวมถุงมือขณะใช้งาน ถ้า Sika® -102 เข้าตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดทันที

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users should always refer to the most recent issue of the Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.



Sika (Thailand) Limited
 Head Office
 700/37 Moo 5 Bangpakong Industrial Park II,
 Km.57 Bangna-Trad Rd., T. Klongtamhru,
 Muang District, Choburi 20000

Tel : +66 3821 4270-85
 Fax : +66 3821 4286
 E-mail : sikathai@th.sika.com
 website : http://www.sika.co.th

Sika® -102 2/2

