

WATERDUR 752

อีพ็อกซี่ 2 ส่วนผสมงานฉีดยึดประสานรอยแตกร้าว

WATERDUR 752 เป็นอีพ็อกซี่ที่มีความหนืดต่ำที่ให้ค่ากำลังอัดสูง ปราศจากสารทำลาย ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม เมื่อผสมทั้งสองส่วนเข้าด้วยกัน จะได้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการฉีดยึดเข้าไปตามรูโพรง หรือรอยแตกในเนื้อคอนกรีตและเมื่อแห้ง แข็งตัว ก็จะกลายเป็นวัสดุที่แข็งและให้กำลังสูง

มาตรฐาน :

Standard :

คุณสมบัติเทียบเท่า ASTM C 881-78 ประเภท 1 เกรด 1 คลาส B+C

การใช้งาน :

Application :

WATERDUR 752 เหมาะกับงานที่ต้องการซ่อมแซมรอยแตก, รอยแยกออกตามโพรงต่าง ๆ รอยแตกร้าวในชิ้นงานโครงสร้าง เช่น งานเสา, คาน, พื้น, งานฐานราก, ดาดฟ้า และงานโครงสร้างที่รับแรงดันไม่เพียงแต่จะช่วยกันไม่ให้น้ำซึมผ่านรอยแตกร้าว WATERDUR 752 ยังช่วยผสานคอนกรีตให้เป็นเนื้อเดียวกัน

คุณประโยชน์ :

Advantages :

WATERDUR 752 เป็นของเหลวที่มีคุณสมบัติในการแทรกซึมสูง อีกทั้งยังมีคุณสมบัติในด้าน การยึดเกาะ นอกจากนี้แล้วยังให้คุณประโยชน์อื่น ๆ อีกดังนี้

- เหมาะที่จะใช้กับผิวที่ชื้นและแห้ง
- ใช้งานได้แม้ในช่วงอุณหภูมิต่ำ
- ไม่เกิดการหดตัวเมื่อแห้งและแข็งตัว
- ให้ค่ากำลังทางกลและแรงยึดเกาะสูง

ขั้นตอนการใช้งาน:

Method of use:

การเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวทุกชนิดจะต้องสะอาด ปราศจากน้ำท่วมขัง และเศษฝุ่นต่าง ๆ กรณีที่เป็นพื้นผิวคอนกรีต ควรมีอายุอย่างน้อย 14 วัน ก่อนที่จะใช้ WATERDUR 752
การผสม	ให้ผสมส่วนผสมทั้งสองเข้าด้วยกัน ด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 600 รอบต่อนาที) กวนให้เข้ากัน อย่างน้อย 2 นาที จนได้ส่วนผสมที่มีเนื้อเป็นสีเดียวกัน
วิธีการใช้งาน	ให้เทน้ำยาลงในรูเจาะ หรือรอยแตกร้าว หรือฉีดน้ำยาตามรอยแตกร้าวของคอนกรีต
การทำความสะอาด	ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่าง ๆ ทันทีที่เสร็จงานด้วยสารตัวทำลาย

ข้อแนะนำเพิ่มเติม:

Suggestions:

- ความกว้างสูงสุดของรอยแตกร้าวที่ควรทำการอัดฉีด คือ 5 มม.
- อายุต่ำสุดของเนื้อคอนกรีตใหม่ที่จะใช้ผลิตภัณฑ์นี้ได้อยู่ที่ 3-6 สัปดาห์
- WATERDUR 752 ไม่สามารถซ่อมรอยร้าวที่มีการเคลื่อนตัว หรือขยายตัวต่อไปได้อีก
- ควรใช้อัตราส่วนในการผสมให้ถูกต้องตามที่ได้กำหนดไว้ เพื่อให้ได้คุณสมบัติต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ดังที่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้

ข้อมูลเชิงเทคนิค:

Technical Properties:

ประเภท Type	อีพ็อกซี่เรซิน Epoxy Resin
สี Color	ใสออกเหลือง
ความหนาแน่น Density	~1.06 กก. / ลิตร
อัตราส่วนผสม Mixed Ratio	เรซิน:ฮาร์ดเทนเนอร์ = 2:1 (โดยน้ำหนัก) A:B = 2:1 (โดยน้ำหนัก)
ระยะเวลาการใช้งาน Gel Time	25 - 30 นาที ที่อุณหภูมิ 30 °C
ค่ากำลังอัด Compressive Strength	52 นิวตัน/ตร.มม. ที่ 1 วัน 68 นิวตัน/ตร.มม. ที่ 7 วัน
ค่าแรงดัด Flexural Strength	> 50 นิวตัน/ตร.มม.
ค่าแรงดึง Tensile Strength	> 28 นิวตัน/ตร.มม.
ค่าแรงยึดเกาะต่อคอนกรีต Bond Strength to Concrete	3 - 4 นิวตัน/ตร.มม. (คอนกรีตแตกก่อน)
ค่าแรงยึดเกาะต่อเหล็ก Bond Strength to Steel	10 - 15 นิวตัน/ตร.มม.
การเก็บรักษา Storage Conditions	เก็บไว้ในที่ร่ม ในสภาพอุณหภูมิระหว่าง 5 - 40 องศาเซลเซียส และ หลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง
อายุการเก็บ Shelf Life	เก็บไว้ได้นาน 12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท
ขนาดบรรจุ Packaging	4 กก./ ชุด (A+B)