

เวเบอร์ แองค์ อีพ็อกซีเสียบเหล็ก

กาวอีพ็อกซีสำหรับงานเสียบเหล็กและเชื่อมประสาน ชนิด 2 ส่วนผสม

จุดเด่นของสินค้า

- แรงยึดเกาะดีเยี่ยม
- สามารถใช้เป็นวัสดุสำหรับยึดติดและซ่อมแซมคอนกรีต
- ไม่คล้อยตัวเมื่อใช้กับงานผนังหรืองานเหนือศีรษะ
- ไม่หดตัวเมื่อแห้ง
- ผิวหน้าทนต่อการขัดสี
- ห้าและความชื้นไม่สามารถซึมผ่านได้
- ทนทานต่อสารเคมี
- กำลังได้สูงและรวดเร็ว



ปริมาณการใช้งาน

ประมาณ 1.9 กก./ตร.ม. ที่ความหนา 1 มม.

ขนาด

1 กก. (12 ชุด / กล่อง)
 2 กก. (6 ชุด / กล่อง)

สี

: ส่วนผสม A : สีเทาอ่อน
 : ส่วนผสม B : สีเทาดำ
 : ส่วนผสม A+B : สีเทา

เวเบอร์ แอค์ อีพ็อกซีเสียบเหล็ก

การใช้งาน

ใช้เป็นกาวยึดติดวัสดุหลายประเภทในงานก่อสร้าง

- ใช้งานคอนกรีต
- หินธรรมชาติ
- กระเบื้องเซรามิก, ไฟเบอร์ซีเมนต์
- เหล็ก, อลูมิเนียม
- ไม้
- แก้ว
- โพลีเอสเตอร์, อีพ็อกซี
- มอร์ตาร์, อิฐก่อ, ปูนก่อปูหยาบ

ใช้เป็นมอร์ตาร์สำหรับงานซ่อมแซม

- ซ่อมแซมรอยแตกบิ่นตามขอบมุม
- อุดรู รอยต่อ และช่องว่างต่างๆ

การเตรียมพื้นผิว

- คอนกรีตและมอร์ตาร์ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน (หรือมีกำลังไม่น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่ต้องการ)
- ต้องทราบกำลังของวัสดุที่แน่ชัด (คอนกรีต, อิฐ หรือหินธรรมชาติ)
- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง แห้ง สะอาด ปราศจาก ฝุ่น น้ำมัน จาระบี หรือวัสดุเคลือบผิวต่างๆ
- พื้นผิวเหล็ก จะต้องปราศจากคราบสนิมเหล็ก น้ำมัน และจาระบี ควรทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยการพ่นทราย หลีกเลี่ยงการทำงานในสภาวะที่มีความชื้นในอากาศสูง

การผสม

- ผสมส่วนผสม A และ B ด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 500 รอบต่อนาที) เป็นเวลาอย่างน้อย 3 นาที จนได้ส่วนผสมสีเทาที่มีสีและความเหนียวสม่ำเสมอ
- เทส่วนผสมที่ได้ในภาชนะที่สะอาดแล้วกวนด้วยเครื่องกวนไฟฟ้าที่มีความเร็วรอบต่ำอีกครั้งหนึ่ง เป็นเวลาประมาณ 1 นาที ทั้งนี้ควรผสมในปริมาณที่พอเหมาะ กับระยะเวลาทำงาน (pot life) ของวัสดุ

เวเบอร์ แองค์ อีพ็อกซีเสียบเหล็ก

วิธีการใช้งาน

- เมื่อใช้เป็นตัวยึดประสานสำหรับงานเสา ให้เสียบส่วนผสมลงบนพื้นผิวด้วยเกรียง
- เมื่อใช้สำหรับงานซ่อมแซม ให้จัดเตรียมไม้แบบให้พร้อม ก่อนเสียบซ่อมด้วย **เวเบอร์ แองค์ อีพ็อกซีเสียบเหล็ก**
- เมื่อใช้สำหรับยึดติดวัสดุกับพื้นผิวใดแนวตั้ง ให้ใช้ค้ำยันและกดให้ติดแน่น สม่ำเสมอเป็นเวลาอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับความหนาของวัสดุ (ไม่ควรเกิน 5 มม.)
- งานเจาะเสียบเหล็กในคอนกรีต ให้ใช้สว่านเจาะรูให้มีความกว้างกว่าขนาดของเหล็กเส้น 1-3 มม.

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

24 เดือนนับจากวันผลิต ในสภาพบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ถูกเปิดหรือทำลาย เก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่สัมผัสแสงแดดโดยตรง อุณหภูมิระหว่าง +10 ถึง +30 องศาเซลเซียส

การทำความสะอาด

ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่างๆ ทันทีที่เสร็จงาน สำหรับ **เวเบอร์ แองค์ อีพ็อกซีเสียบเหล็ก** ที่แห้งแล้วสามารถขูดออกได้

เวเบอร์ แอจค์ อีพ็อกซีเสียบเหล็ก

ข้อมูลเทคนิค

ประเภท	เวเบอร์แอจค์ อีพ็อกซีเสียบเหล็ก
Density	Part A 1.7 kg/liter Part B 1.87 kg/liter
Mixing ratio	A:B = 2:1 by weight
Pot life	45 minutes at 30°C
Initial hardness	3-4 hours (Shore D hardness = 70 at 6 hours)
Shrinkage	Non-shrink
Sagging	Non-sag
Compressive strength	63-65 N/mm ² at 1 days 87-89 N/mm ² at 7 days 93-98 N/mm ² at 14 days
Slant shear test	20 N/mm ² at 1 day (failure in concrete) 21 N/mm ² at 7 day (failure in concrete)
Bond to concrete	dry condition: > 1.5 MPa (failure in concrete) wet condition: >2.3 MPa (failure in concrete)
Tensile strength	19 N/mm ² at 7 days

