

LANKO



คุณลักษณะพิเศษ

- ใช้ยึดติดวัสดุต่างๆ บนคอนกรีต เช่น การเจาะเสียบเหล็ก
- เหนียวไม่ไหลย้อย
- มีการยึดเกาะสูง
- ไม่พสมตัวทำลาย ไม่หดตัว
- ช่วยป้องกันเหล็กจากการเกิดสนิม

อัตราการใช้

- 1.5 กก./ตร.ม./ความหนา 1 มม.

อายุการเก็บรักษา

- 24 เดือนในภาชนะที่ยังไม่เปิด

การเก็บรักษา

- เก็บในที่เย็นและแห้ง

ภาชนะบรรจุ

- ชุด 5 กก. (A+B)

คุณสมบัติ

532 UTAREP H 80 C เป็นกาวยึดติด ประกอบด้วย ส่วน A และ B โดยผสมทั้งสองส่วนให้เข้ากันก่อนใช้งาน จะได้เนื้อครีมข้นสีเทา ใช้ในการยึดติดวัสดุต่างๆ เช่น คอนกรีต เหล็ก หิน กระเบื้อง

532 UTAREP H 80 C ไม่พสมตัวทำลาย จึงไม่หดตัว เนื้อข้นไม่ไหลย้อย นอกจากนั้นยังช่วยป้องกันเหล็กจากการเกิดสนิม

ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ยึดติด คอนกรีตหล่อสำเร็จ, Segment สะพาน
- ใช้ยึดติดวัสดุชนิดต่างๆ (ยกเว้น พลาสติก)
 - เหล็กกับคอนกรีต เช่น การเจาะเสียบเหล็ก
 - หินกับคอนกรีต
 - กระเบื้อง
 - แผ่น neoprene pads บนคอนกรีต
- ใช้เป็นรองพื้นสำหรับประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่
- ใช้โป้วแต่งคอนกรีตที่บิ่นเสียหาย

ข้อมูลทางเทคนิค

- **ลักษณะ** : ครีมข้นไม่พสมตัวทำลาย
- **สี**
 - Resin : สีขาว
 - Hardener : สีดำ
 - Mixture : สีเทา
- **ความหนาแน่น** : 1.5 ที่ 20°C.
- **Dry content** : 100 %
- **ระยะเวลาในการทำงาน**
 - หลังจากผสมแล้ว : 40 นาที (ขึ้นกับอุณหภูมิ)

Bond Strength at 28 days*

Concrete substrate	:	3 MPa
--------------------	---	-------

Mechanical Strength at 28 days*

Compression	:	100 MPa
-------------	---	---------

Bending	:	20 MPa
---------	---	--------

Modulus of elasticity	:	6000 MPa
-----------------------	---	----------

*Average laboratory values provided as a general guide

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สี เศษสิ่งสกปรก เศษปูนฉาบหรือยิปซัม
- วัสดุที่จะนำมาติดต้องแห้งสะอาดไม่มีสนิม ห้ามใช้วัสดุที่มีผิวที่ร่วน หรือเป็นฝุ่นได้ง่าย

การเตรียมวัสดุและการทำงาน

- ผสมส่วน A และ B ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน แนะนำให้ใช้เครื่องผสมรอบต่ำ หลังจากผสมจะได้เนื้อครีมข้นสีเทา หลังจากผสมควรใช้ให้หมดภายใน 40 นาที



การทำงาน

การเจาะเสียบเหล็ก :

- ขนาดรูเจาะควรใหญ่กว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กประมาณ 2-6 มม. และมีความลึกประมาณ 10 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กของเหล็ก
- ทดลองนำเหล็กเสียบลงในรูเจาะที่เตรียมไว้ เพื่อให้มั่นใจว่า เหล็กสามารถเสียบลงไปได้ลึกตามที่ต้องการ
- เป่าฝุ่นจากรูที่เจาะไว้ โดยให้ใช้สายเป่าลมเสียบลงไปจนรูแล้วเป่าจากก้นรูขึ้นมา ไม่ควรเป่าจากปากรูลงไป เพราะจะทำให้ฝุ่นยังลงไปสะสมที่ก้นรูเจาะ
- หยอดกาวยลงในรูให้เพียงพอเมื่อเสียบเหล็กลงไปแล้ว เนื่องกาวยจะล้นขึ้นมาถึงปากรูเจาะ
- หลังจากเสียบเหล็กแล้วห้ามขยับเหล็กอย่างน้อย 24 ชั่วโมง โดยกาวยจะสามารถรับแรงได้เต็มที่ หลังจากทิ้งให้แห้ง 7 วัน

การยึดติดวัสดุชนิดต่างๆ :

- วัสดุที่จะนำมาติดต้องแห้งสะอาด ไม่มีสนิม ห้ามใช้วัสดุที่มีผิวที่ร่วน หรือเป็นฝุ่นได้ง่าย
- หากกาวยผสมแล้วลงบนพื้นผิวให้ทั่ว ให้ได้ความหนาสม่ำเสมอประมาณ 1 มม. ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีช่องว่างระหว่างพื้นผิวกับวัสดุที่นำมาติด เกินกว่าความหนาของกาวยที่ทาไว้
- ถ้ามีความจำเป็น ให้ยึดวัสดุไว้ชั่วคราวระหว่างที่กาวยังไม่แห้ง เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุนั้นเคลื่อนจากตำแหน่งที่ต้องการ

การทารองพื้น :

- หากกาวยผสมแล้วลงบนพื้นผิวให้ทั่ว ให้ได้ความหนาสม่ำเสมอประมาณ 1 มม. หลังจากนั้นจึงเทคอนกรีตหรือปูนทรายตามต้องการ ห้ามปล่อยให้กาวยแห้ง เพราะจะไม่สามารถช่วยเพิ่มการยึดเกาะได้

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5-40°C.
- ห้ามใช้ 532 UTAREP H80C ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 5°C. เนื่องจากกาวยจะไม่แข็งตัว