

LANKO



คุณลักษณะพิเศษ

- ทนซัลเฟต ทนการกัดกร่อนจากน้ำทะเล
- มีกำลังรับแรงอัดสูง รับน้ำหนักได้ดี
- ไม่หดตัวเมื่อแข็งตัว
- เหลวทำงานง่าย เทแล้วไม่เป็นโพรง

อายุการเก็บรักษา

- 12 เดือนในภาชนะที่ยังไม่เปิด

การเก็บรักษา

- เก็บในที่แห้ง
- ภาชนะบรรจุ
- ถุง 25 กก.

คุณสมบัติ

706 CALSEA เป็นปูนทรายผสมเสร็จ ชนิดไม่หดตัว มีกำลังรับแรงอัดสูง ทนทานต่อการกัดกร่อนจากน้ำทะเล ประกอบด้วยซีเมนต์ชนิดพิเศษ ทรายคัดขนาด และสารเคมีผสมเพิ่ม ไม่ผสมผงโลหะ

ลักษณะการใช้งาน

เหมาะสำหรับโครงสร้างที่ต้องสัมผัสกับน้ำทะเล หรือโอโซนจากน้ำทะเล เช่น ทำเทียบเรือ อาคารที่ตั้งอยู่ตามชายทะเล โดยใช้กับงานที่ต้องรับน้ำหนักมาก เช่น

- งานฝังหรือยึด เหล็กเส้น สลักเกลียว
- งานประกอบแผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จ การยึดชิ้นส่วนต่างๆ
- งานฐานของเครื่องจักรหนัก เสา ราง
- งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต

ข้อมูลทางเทคนิค

- **ลักษณะ** : ผงสีเทา
- **ขนาดอนุภาค** : 0 - 2 มม.
- **ความหนาแน่น (Bulk)** : 1.4
- **pH** : 12.5

Compressive Strength : ASTM C109 *

3 Days	: 44 MPa
7 Days	: 61 MPa
28 Days	: 67 MPa

Flexural Strength : ASTM C348 *

3 Days	: 4.5 MPa
7 Days	: 10.2 MPa
28 Days	: 12.0 MPa

* Average laboratory values provided as a general guide

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาดปราศจากฝุ่น คราบ น้ำมัน เศษสิ่งสกปรก น้ำยาบ่ม สี เศษปูนฉาบหรือยิปซัม
- ในกรณีที่ต้องการฝังหรือยึดวัสดุต่างๆ เทฐานของเสาเหล็ก วัสดุนั้นต้องไม่มีคราบน้ำมัน จารบี หรือสนิม
- สำหรับงานซ่อมแซม ส่วนที่หลุดล่อนต้องสกัดออกจนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพดี
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มน้ำให้อิ่มตัว แต่ไม่มีน้ำขังขณะทำงาน

การเตรียมวัสดุแบบปกติ

- ผสม 706 CALSEA กับน้ำสะอาด โดยอัตราส่วนน้ำตอปูนให้ดูในตาราง
- การผสม ผสมด้วยเครื่อง เหมาะสำหรับการผสมแบบเหลว โดยเครื่องผสมที่เหมาะสม คือเครื่องที่มีรอบโดยประมาณ 500 รอบ/นาที
- ผสมมือ โดยการใช้เกรียงกวน เหมาะสำหรับการผสมแบบข้นในปริมาณน้อยๆเท่านั้น
- ผสมต่อเนื่องประมาณ 3 นาที หรือจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- พักส่วนผสมไว้สักครู่ เพื่อลดฟองอากาศที่เกิดจากการผสม
- หลังจากผสมเสร็จแล้วห้ามเติมน้ำเพิ่ม



การเตรียมวัสดุโดยผสมหินเกล็ด

- ผสมหินเกล็ด (3/8") 10 ลิตร หรือประมาณ 16 กก. กับ 706 CALSEA 1 ถุง กับน้ำสะอาด โดยอัตราส่วนน้ำต่อปูนให้ดูในตาราง
- ผสมต่อเนื่องประมาณ 3 นาที หรือจนเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

การฝังเหล็กหรือสลักเกลียว

- รูเจาะจะต้องมีขนาดใหญ่กว่าวัสดุที่ฝัง อย่างน้อย 2-3 ซม.
- รูเจาะต้องลึกอย่างน้อย 10-20 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก ทั้งนี้ขึ้นกับการออกแบบและความแข็งแรงของคอนกรีต
- ถ้ารูเจาะมีขนาดใหญ่มาก สามารถใช้การผสมแบบผสมกับหินเกล็ดได้ โดยขึ้นกับลักษณะการทำงานด้วยว่าสามารถเทได้หรือไม่ เนื่องจากการผสมหินเกล็ด วัสดุจะสูญเสียคุณสมบัติในการไหล อาจต้องมีการกระทุ้งเพื่อให้สามารถเต็มเต็มช่องว่างได้
- พื้นผิวคอนกรีตต้องบ่มจนอิมมัว และวัสดุที่ฝังต้องไม่มีคราบน้ำมันหรือจารบี
- จัดวัสดุที่ต้องการฝังให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ โดยยึดให้มั่นคงไม่ให้ขยับขณะทำงาน
- เทวัสดุที่ผสมแล้วลงในรูจนเต็ม

การเทใต้ฐานเสาหรือแท่นเครื่อง

- เข้าแบบโดยรอบของฐาน แบบต้องมั่นคงแข็งแรงและไม่ร้าว
- ฐานที่มีขนาดใหญ่อาจต้องทำกล่องสำหรับเทเพื่อให้มีน้ำหนักวัสดุมากพอที่จะดันวัสดุให้ไหลตลอดความยาวของฐาน โดยกล่องอาจมีความสูงประมาณ 30 ซม.
- ระยะห่างของแบบจากขอบฐานประมาณ 5 ซม. โดยรอบ และสูงกว่าฐานอย่างน้อย 2.5 ซม.
- บ่มผิวคอนกรีตรวมทั้งแบบให้อิมมัว และให้ขับน้ำออก โดยไม่มีน้ำนองก่อนการทำงาน
- หลังจากขั้นตอนการผสม ให้เทวัสดุก่อนที่จะเริ่มแข็งตัว โดยการทำงานในขณะที่อุณหภูมิสูงจะเร่งการแข็งตัวของวัสดุ
- การเทให้เทจากด้านใดด้านหนึ่งเท่านั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโพรงอากาศ
- การเทต้องเทอย่างต่อเนื่องจนเต็ม
- ถ้าจำเป็น อาจต้องมีการกระทุ้ง เพื่อให้วัสดุสามารถเต็มเต็มช่องว่างได้ ไม่ควรใช้เครื่องจี้ เพราะจะทำให้วัสดุแยกชั้น

การบ่ม

- ควรบ่มพื้นผิวทันทีที่วัสดุแห้งพอ คือสีเริ่มด้านขึ้น กตแล้วไม่เป็นรอย แนะนำให้ใช้น้ำยาบ่ม เช่น 361 LANCURE หรือวิธีการบ่มอื่นที่เหมาะสม

สัดส่วนการผสม/ปริมาตรที่ได้

การผสมแบบชั้น

706 CALSEA	1 ถุง 25 กก.
น้ำ	3-3.5 ลิตร
ปริมาตรที่ได้	12 ลิตร

การผสมแบบเหลว

706 CALSEA	1 ถุง 25 กก.
น้ำ	3.5-4.4 ลิตร
ปริมาตรที่ได้	12.2 ลิตร

การผสมกับหินเกล็ด

706 CALSEA	1 ถุง 25 กก.
น้ำ	3.3-4.4 ลิตร
หินเกล็ด	3/8" 10 ลิตร
ปริมาตรที่ได้	20 ลิตร

(ค่าที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ)

ข้อควรระวัง

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 5-35°C.
- ไม่ควรทำในบริเวณที่ร้อน หรือขณะที่อุณหภูมิสูง
- ห้ามผสมทรายหรือสารเคมีใดๆเพิ่ม