

High safe working loads capacity without expansion stresses

- Anchorage by strong mechanical bonding of chemical resin to both anchor stud and sides of drilled hole.
- The anchoring capacity is up to 75 kN in compression area.
- No expansion stresses in base material.
- Close anchors spacing and edge distance.
- Sealed drilled hole.
- Vibration resistance
- Provides safe and secure anchoring in difficult application.



Code **CM**

ปลั๊กเคมีจะมีแรงยึดติดแน่นที่สูงมาก โดยปราศจากความเครียดในรูคอนกรีต

- แรงยึดเกาะของปลั๊กในรูคอนกรีตเกิดจากแรงยึดเกาะติดของสารเคมีที่ทำกับ Anchor Stud และกับรูคอนกรีต เพราะฉะนั้นจะไม่มีแรงเบ่งขยายกระทำต่อรูคอนกรีต ทำให้คอนกรีตไม่เกิดความเครียด
- สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 75 kN ตรงบริเวณที่คอนกรีตมีกำลังอัดสูง
- เนื่องจากไม่มีแรงเบ่งขยายในรูคอนกรีต ทำให้สามารถติดตั้งปลั๊กตั้งแต่ 2 ตัว ใกล้กันได้ หรือติดตั้งปลั๊กใกล้ขอบคอนกรีตได้
- จะไม่มีช่องว่างระหว่างปลั๊กกับรูคอนกรีต รูคอนกรีตจะถูกปิดหมด
- สามารถต้านแรงลั่นสะเทือนได้
- ให้ความปลอดภัยในการติดตั้งในบริเวณที่ยากต่อการใช้ปลั๊กชนิดอื่น ๆ

Material Specification

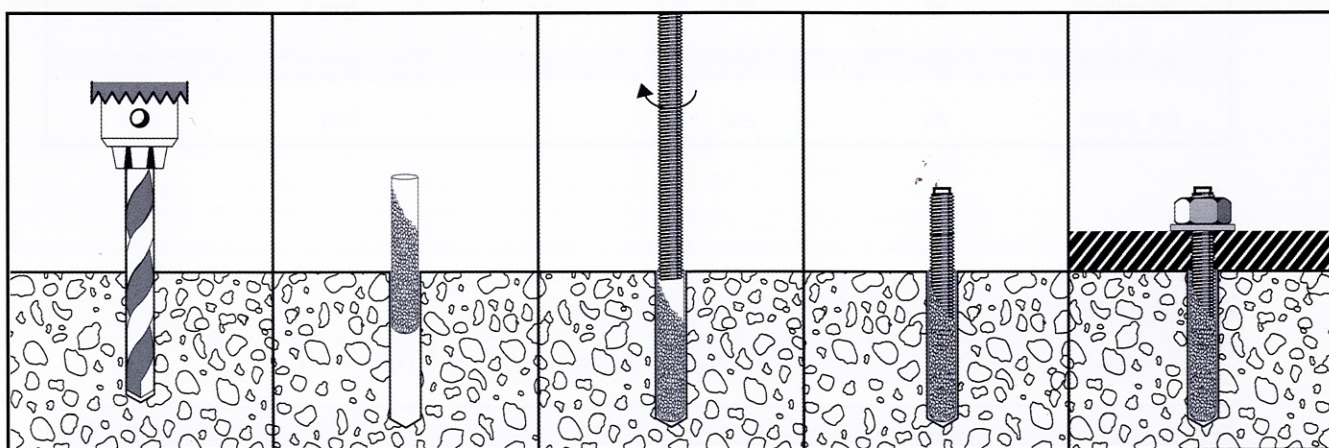
Chemical Capsules : Synthetic resin, quartz sand and hardener

Anchor Stud

Zinc Galvanized Steel : JIS G3507 SWRCH 8A or 10A C.HQ

Stainless Steel : AISI 304

INSTALLATION วิธีติดตั้ง



1. Drill hold of recommended diameter and depth.

2. Clean the hole. Insert Fastenic Chemical Capsule into the hole.

3. Drive the Anchor Stud and vibrate into the capsule until the setting depth mark reaches the surface.

4. Switch off power tool immediately and pull off the Anchor Stud. Allow full curing time before loading or tightening.

5. Place fixture. Tighten nut to recommended torque.

1. เจาะรูคอนกรีตให้มีขนาดและความลึกตามที่ระบุไว้

2. ทำความสะอาดรูคอนกรีต สอดใส่ Fastenic Capsule ลงไปในรูคอนกรีต

3. ใช้เครื่องสว่าน จับ Anchor Stud กระแทกให้ capsule แตกและดันให้ตัว จนกระทั่ง Stud ผิงลึกลงไป ถึงเครื่องหมายที่กำหนด

4. ปิดเครื่องสว่านทันที ถอดออก ปล่อยให้สารเคมีแข็งตัว ตามระยะเวลาที่กำหนด

5. วางวัตถุที่จะยึด ขันน็อต ให้แน่นตาม Rec torque.

Chemical Anchor

ปลั๊กเคมี (รุ่น CM)



SPECIFICATION

Item No. Ø เบอร์สินค้า	Drill ขนาดของ รูคอนกรีต ที่จะเจาะ mm	Drill Depth ความลึกของ รูคอนกรีต ที่จะเจาะ mm	Capsule Dia ขนาดของ หลอดเคมี "D" mm	Capsule Length ความยาวของ หลอดเคมี "L" mm	Box Qty บรรจุ กล่องละ ตัว
CM 880	10	80	9	80	10
CM 1090	12	90	11	80	10
CM 12110	14	110	13	95	10
CM 16125	18	125	17	95	10
CM 20170	25	170	22	175	10
CM 24210	28	210	24	210	10
CM 27250	32	250	28	210	5
CM 30280	35	280	33	265	5

Curing time until full loading capacity

ระยะเวลาที่เคมีจะแข็งตัวเพื่อให้ปลั๊กสามารถรับน้ำหนักได้เต็มที่

Temperature when setting อุณหภูมิขณะติดตั้งปลั๊กเคมี	Curing Time ระยะเวลาที่เคมีแข็งตัว
-5°C to 0°C	5 hours
0°C to 10°C	1 hour
10°C to 20°C	30 minutes
≥ 20°C	20 minutes