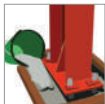


GEL NON SHRINK GROUT TYPE GL

(GENERAL PURPOSE)

จีแอล นอน shrink กรู๊ต ไทป์ จีแอล
(สำหรับใช้งานทั่วไป)



งานเทกรู๊ตใต้แผ่นเหล็ก
Grout a support base for
steel structure



งานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป
Concrete repair



งานเทกรู๊ตรอยต่อพรีคาสต์
Grout connect joint
of precast wall

ซีเมนต์คุณภาพสูงชนิดไม่หดตัว มีคุณสมบัติการไหลที่ดีและให้กำลังรับแรงอัดสูงทั้งช่วงต้นและปลาย

High performance type of non-shrink grout cement, good flow ability with high early and high ultimate strength

การใช้งาน

- งานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป
- งานทำฐานรองรับเสา โครงสร้างสะพาน หรือรางเครน
- งานเทเพื่อเติมเต็มช่องว่าง เช่น งานเทคอนกรีตบริเวณฐานราก หรืองานคอนกรีตที่เทไม่เต็มแบบหล่อ
- งานติดตั้งชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป
- งานทางวิศวกรรมต่างๆที่ต้องการค่ากำลังในการรับแรงมากกว่าคอนกรีตทั่วไป

Applications

- General concrete repair
- Cast the base for supporting column, bridge structure or crane's rail
- Fill the gap, such as foundation or concrete formwork
- Precast wall installation
- Work which is required greater strength than general concrete

คุณสมบัติและจุดเด่น

- ไม่เยิ้มน้ำ
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- มีความสามารถในการทำงานที่ดี ไหลเข้าแบบหรือช่องว่างได้ง่าย
- ไม่มีฟองอากาศ ไม่เกิดโพรงในการเทกรู๊ต
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูง
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูง สามารถรับแรงอัดได้มากกว่า 300 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และมากกว่า 600 ksc (Cu) ที่ 28 วัน

Features

- Non-bleeding
- Controlled expansion / non-shrinkage
- Non-metallic, non-rusting and chloride free
- Good flow ability
- Non-air void
- High compressive strength
- High compressive strength. Compressive strength is higher than 300 ksc (Cu) in 1 day and higher than 600 ksc (Cu) in 28 days

ข้อมูลทางเทคนิค / Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	ซีเมนต์ / Cement
สี / Color	-	เทา / Grey
ความหนาแน่น / Density	กก. / ลบม. kg / m³	1,925
เวลาที่ใช้งานได้ / Workability time	นาที / minutes	60
อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง Mix water ratio per bag	ลิตร / liters	4.2
ความสามารถในการไหล / Flow ability (JSCE-F531)	วินาที / seconds	8 ± 2
การหดและขยายตัวช่วงต้น Initial expansion and shrinkage (ASTM C827)	%	+0.5
กำลังรับแรงอัด Compressive strength (ASTM C109)	ksc (Cu)	
	1 day	≥300
	3 days	≥400
	7 days	≥500
	28 days	≥600
ขนาดบรรจุ / Package	กก. / ถุง kg / bag	25
อายุการเก็บรักษา / Shelf life	เดือน / months	6

ปริมาณการใช้งาน / Consumption

1 ลบ.ม. ใช้ 77 ถุง x 25 กก. และน้ำ 323 ลิตร
1 cu.m. use 77 bags x 25 kg. and 323 liters of water

ขั้นตอนการใช้งาน

1. การเตรียมผิวหน้าของวัสดุ
- กรณีเทเกร้าท์ในงานทั่วไป เกราะหว่างรอยต่อของพรีคาสท์หรือเทเพื่อทำฐานรองรับเครื่องจักร สามารถดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ทันที

• กรณีเป็นงานซ่อมแซม จำเป็นต้องสกัดผิวคอนกรีตเดิมออกที่ความลึก 1 – 2 เซนติเมตร หรือลึกถึงเบ็ดหินเดิม ก่อนเริ่มขั้นตอนต่อไป
2. ทำความสะอาดผิวคอนกรีตด้วยการใช้น้ำหรือการใช้ลมเป่า
3. ติดตั้งแบบให้มีความแข็งแรงและไม่มีการรั่วซึม
4. ใช้น้ำเพื่อทำให้ผิวของคอนกรีตเดิมอมน้ำ
5. ก่อนเริ่มการเทราท์ให้ระบายน้ำออกและใช้ลมเพื่อเป่าทำความสะอาดผิวหน้าคอนกรีตอีกครั้ง
6. เทปูนเกร้าท์จากฝั่งหนึ่งของแบบจนปูนไหลเต็มแบบหล่อ ควรเทอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันการเกิดโพรงอากาศภายใน

Application procedure

1. Surface preparation
- In case of general grout, fill the joint between precast or cast the base for supporting machinery, it can be proceed the next step

• In case of repair work, the existing concrete surface must be removed 1-2 cm. depth or deep until stone layer before continuing next step
2. Clean concrete surfaces by using water or blowing air
3. Install concrete formwork to be strong and without leakage
4. Use water to saturate the surface of the existing concrete
5. Before starting work, drain water out and blow the air for cleaning concrete surface
6. Pour cement grout from one side to the other side by continuous pouring to prevent the void inside



ภาพประกอบ / Illustration	คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description	หมายเลขรายการ / Item Number
	นอนชริงค์เกร้า ไทป์ จีแอล : 25 กก. Non Shrink Grout Type GL : 25 kg.	SCNGL004-1
	ไขกวนปูนแบบสแตนเลส GEL Mixing Drill Type Stainless Steel	SC2002MDLRNA
	ไขกวนปูนแบบเหล็ก GEL Mixing Drill Type Steel	SC2002MDSRNA