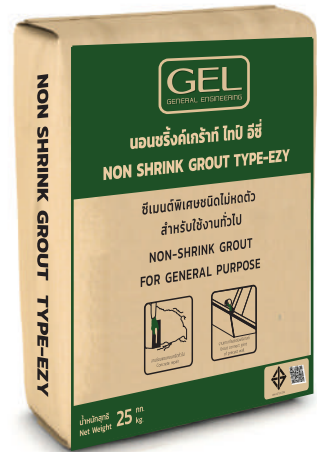


# NON SHRINK GROUT TYPE EZY

นอนชริงค์เกร้าท์ ไทป์ อีซี่



งานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป  
Concrete repair



งานเกร้าท์รอยต่อพรีคาสท์  
Grout connect joint  
of precast wall

ซีเมนต์คุณภาพสูงชนิดไม่หดตัว มีคุณสมบัติการไหลที่ดีและให้กำลังรับแรงอัดสูงทั้งช่วงต้นและปลายสำหรับงานพรีคาสท์และงานซ่อมแซม

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

## การใช้งาน

- งานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป
- งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต เช่น เสา คานและผิวหน้าถนน เป็นต้น
- งานเทเพื่อเติมเต็มช่องว่าง เช่น งานเทคอนกรีตบริเวณฐานราก หรืองานคอนกรีตที่เทไม่เต็มแบบหล่อ
- งานติดตั้งชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป
- งานทางวิศวกรรมต่างๆที่ต้องการค่ากำลังในการรับแรงมากกว่าคอนกรีตทั่วไป

## Applications

- General concrete repair
- Concrete structure repair such as column, beam and road surface etc.
- 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 ไม่เกิดโพรงในการเกร้าท์
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูง สามารถรับแรงอัดได้มากกว่า 200 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และมากกว่า 570 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. Compressive strength is higher than 200 ksc (Cu) in 1 day and higher than 570 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./ลบ.ม. kg/m <sup>3</sup>	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
การหดตัวและขยายตัวช่วงต้น Initial expansion and shrinkage (ASTM C827)	%	+ 0.50
กำลังรับแรงอัด Compressive strength (ASTM C109)	ksc (Cu)	
	1 days	200
	3 days	350
	7 days	500
28 days	570	
ขนาดบรรจุ / Package	กก./ถุง / kg/bag	25
อายุการเก็บรักษา / Shelf life	เดือน / month	6

### ขั้นตอนการใช้งาน

- การเตรียมผิวหน้าของวัสดุ
  - กรณีเทเกร้าที่ในงานทั่วไป เทรระหว่างรอยต่อของพรีคาสท์ หรือเทเพื่อทำฐานรองรับเครื่องจักร สามารถดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ทันที
  - กรณีเป็นงานซ่อมแซม จำเป็นต้องสกัดผิวคอนกรีตเดิมออก ที่ความลึก 1 – 2 เซนติเมตร หรือลึกถึงเม็ดหินเดิม ก่อนเริ่มขั้นตอนต่อไป
- ทำความสะอาดผิวคอนกรีตด้วยการใช้น้ำหรือการใช้ลมเป่า
- ติดตั้งแบบให้มีความแข็งแรงและไม่มีการรั่วซึม
- ใช้น้ำเพื่อทำให้ผิวของคอนกรีตอึดตัวโดยใช้เวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง
- ก่อนเริ่มการเทกร้าให้ระบายน้ำออกและใช้ลมเป่าทำความสะอาดผิวหน้าคอนกรีตอีกครั้ง
- เทปูนเกร้าจากฝั่งหนึ่งของแบบจนปูนไหลเต็มแบบหล่อ ควรเทอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันการเกิดโพรงอากาศภายใน

### Application procedure

- 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
- Clean concrete surfaces by using water or blowing air
- Install concrete formwork to be strong and without leakage
- Use water to keep concrete saturated at least 6 hours
- Before starting work, drain water out and blow the air for cleaning concrete surface
- 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



นอน shrink เกร้า ไทป์ อีซี : 25 กก.  
Non Shrink Grout Type EZY : 25 kg.

SCNEZ001



ไขควงปูนแบบสแตนเลส  
GEL Mixing Drill Type Stainless Steel

SC2002MDLRNA



ไขควงปูนแบบเหล็ก  
GEL Mixing Drill Type Steel

SC2002MDSRNA