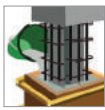
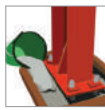


# DENKA PRETASCON TYPE 1

เดนกะ พรีเมสคอน ไทป์ วัน



งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต  
Concrete structure repair



งานเทราท์ใต้แผ่นเหล็ก  
Grout a support base for  
steel structure



งานเทราท์เครื่องจักร  
Grout the base for  
supporting machinery



งานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป  
Concrete repair



งานเทราท์รอยต่อพรีคาสท์  
Grout connect joint  
of precast wall

ซีเมนต์พิเศษประสิทธิภาพสูงสุดชนิดไม่หดตัว มีคุณสมบัติการไหลที่ดี และให้กำลังรับแรงอัดสูงทั้งช่วงต้นและปลาย

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

## การใช้งาน

- งานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป
- งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต เช่น เสา คาน และผิวหน้าถนน เป็นต้น
- งานทำฐานรองรับเสา โครงสร้างสะพาน หรือรางเครน
- งานเทเพื่อเติมเต็มช่องว่าง เช่น งานเทคอนกรีตบริเวณฐานราก หรืองานคอนกรีตที่เทไม่เต็มแบบหล่อ
- งานติดตั้งชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป
- งานทางวิศวกรรมต่างๆที่ต้องการกำลังในการรับแรงมากกว่าคอนกรีตทั่วไป
- งานที่ต้องการกำลังรับแรงอัดในช่วงต้นสูง
- งานหล่อเพื่อทำฐานรองรับเครื่องจักรตั้งแต่เครื่องจักรขนาดเล็กไปจนถึงเครื่องจักรหนักหรือมีการสั่นสะเทือน เช่น เครื่องปั่นไฟ เครื่องกังหันก๊าซ และอื่นๆ

## Applications

- General concrete repair
- Concrete structure repair such as column, beam and road surface
- Cast the base for supporting column, bridge structure or concrete slab
- Fill the gap, such as foundation or concrete formwork
- Precast wall installation
- Work which is required greater strength than general concrete
- Work which is required early high strength
- Cast the base for supporting small to large machinery and with vibration such as generator, gas turbine etc.

## คุณสมบัติและจุดเด่น

- ไม่เยิ้มน้ำ
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- มีความสามารถในการทำงานที่ดี ไหลเข้าแบบหรือช่องว่างได้ง่าย
- ไม่มีฟองอากาศ ไม่เกิดโพรงในการเทราท์
- กำลังรับแรงอัดสูงพิเศษ
- ให้กำลังรับแรงอัดได้สูงมากในช่วงต้นและปลาย สามารถรับแรงอัดได้ 370 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และ 720 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 early and high ultimate strength. Compressive strength is 370 ksc (Cu) in 1 day and 720 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	30
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	370
	3 days	495
	7 days	580
	28 days	720
ขนาดบรรจุ / Package	กก./ถุง / kg/bag	25
อายุการเก็บรักษา / Shelf life	เดือน / month	6

### ขั้นตอนการใช้งาน

- การเตรียมผิวหน้าของวัสดุ
  - กรณีเทเกร้าก์ในงานทั่วไป เเทระหว่างรอยต่อของพรีคาสท์ หรือเทเพื่อทำฐานรองรับเครื่องจักร สามารถดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ทันที
  - กรณีเป็นงานซ่อมแซม จำเป็นต้องสกัดผิวคอนกรีตเดิมออก ที่ความลึก 1 – 2 เซนติเมตร หรือลึกถึงเม็ดหินเดิม ก่อนเริ่มขั้นตอนต่อไป
- ทำความสะอาดผิวคอนกรีตด้วยการใช้น้ำหรือการใช้ลมเป่า
- ติดตั้งแบบให้มีความแข็งแรงและไม่มีการรั่วซึม
- ใช้น้ำเพื่อทำให้ผิวของคอนกรีตอิ่มตัวโดยใช้เวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง
- ก่อนเริ่มการเทกร้าก์ให้ระบายน้ำออกและใช้ลมเป่าทำความสะอาดผิวหน้าคอนกรีตอีกครั้ง
- เทปูนเกร้าก์จากฝั่งหนึ่งของแบบจนปูนไหลเต็มแบบหล่อ 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



เดนคา พรีเทสคอน ไทป์ วัน : 25 กก.  
Denka Pretascon Type 1 : 25 kg.

SCNT1001



ไขควงปูนแบบสแตนเลส  
GEL Mixing Drill Type Stainless Steel

SC2002MDLRNA



ไขควงปูนแบบเหล็ก  
GEL Mixing Drill Type Steel

SC2002MDSRNA