



GEL CHEMICAL PRODUCTS

Product Catalogue 2022-2023
เคมีภัณฑ์ก่อสร้าง



ABOUT GEL CHEMICAL



เกี่ยวกับ GEL Chemical

ผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์คุณภาพของ GEL ที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี 2520 ซึ่งเป็นครั้งแรกที่ GEL ได้เริ่มผลิตและจัดจำหน่ายสินค้ากลุ่มเคมีภัณฑ์ประเภทซีเมนต์พิเศษ ได้แก่ ปูนอน shrink เกร้าท์ (Non-Shrink Grout Cement) อย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยเริ่มต้นทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้แบรนด์ GEL และผลิตภัณฑ์ที่ได้รับสิทธิในการผลิตและจัดจำหน่ายอย่างเป็นทางการจาก บริษัท Denki Kagaku Kabushiki Kaisha บริษัทผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ก่อสร้างชั้นนำของประเทศญี่ปุ่น ภายใต้แบรนด์ Denka

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา GEL ได้วิจัยและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์ก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง เพื่อรักษามาตรฐานของผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้นอยู่เสมอ และเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้งานที่หลากหลายและครอบคลุมทุกประเภทงานก่อสร้างในปัจจุบัน

ด้วยความหลากหลายของสินค้ากลุ่มเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง GEL จึงสามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้งานในงานก่อสร้างได้หลากหลายประเภท ทั้งโครงการภาครัฐและภาคเอกชน ไม่ว่าจะเป็น งานก่อสร้างอาคารสูงต่างๆ ห้างสรรพสินค้า คอนโดมิเนียม โครงการหมู่บ้านจัดสรร และในงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐบาล เช่น งานก่อสร้างสะพาน รถไฟฟ้า และรถไฟความเร็วสูง เป็นต้น รวมถึงการใช้งานสำหรับผู้ใช้ทั่วไปในการปรับปรุง ซ่อมแซม หรือต่อเติม ที่พักอาศัย

ABOUT GEL Chemical

Construction chemical products is one of the quality products of GEL that have been developed continuously since 1977, which is the first time that GEL has officially started to manufacture and distribute special cement such as Non-Shrink Grout Cement in Thailand. It has started both as a product under the GEL brand and products that have been authorized for production and distribution from Denki Kagaku Kabushiki Kaisha, a leading manufacturer of construction chemicals in Japan, under the Denka brand.

Throughout the period, GEL has continuously researched and developed the quality of construction chemical products to maintain the standard of the product and to be able to meet the needs of various applications and cover all types of construction at present.

With a wide range of construction chemical products, GEL is able to meet the needs of a variety of construction applications in both public and private projects, whether construction of high-rise buildings, shopping malls, condominiums, residential projects and the government infrastructure such as bridge, sky train, high-speed train etc. Furthermore, general users can be used to repair and renovate houses since GEL construction chemical products can be divided into application categories.

PRODUCTS AND SERVICES



PRODUCTS กลุ่มสินค้า

- งานเกร้าท์และเทฐานเครื่องจักร
Grouting
- งานกันซึม
Waterproofing
- งานฝังยึดเหล็กเสริมโครงสร้าง
Rebar Embedding
- งานป้องกัน ช่อมแซมและทำลายโครงสร้างคอนกรีต
Concrete Protection, Repair and Demolition
- งานเพิ่มความแข็งแรงพื้นผิวคอนกรีต
Concrete Surface Strengthening Work
- น้ำยาผสมสำหรับคอนกรีต
Concrete Admixture
- งานปูวัสดุและตกแต่งผิว
Tiling and Finishing Work
- งานยาแนวรอยต่อ
Joint Sealant
- อุปกรณ์เสริม
Accessories



SERVICES งานบริการ

- งานระบบกันซึม
Waterproofing System
- งานเสริมกำลังโครงสร้าง
Structural Reinforcement Work
- งานขัดและทำผิวหน้าพื้นคอนกรีต
Flooring and Polishing Work
- งานแก้ไขรอยแตกร้าว
Crack Repair
- งานเจาะเสียบเหล็กเสริมโครงสร้าง
Reinforcement Steel Embedding Work
- งานซ่อมแซมเฉพาะด้านอื่นๆ
Other Specialized Repair Works

INDEX

GROUTING (งานเกร้าท์และเทฐานเครื่องจักร)

• DENKA PRETASCON TYPE 1 (เดนก้า พรีเมสคอน ไทป์ วัน)	5
• DENKA PRETASCON TYPE Rx (เดนก้า พรีเมสคอน ไทป์ อาร์เอ็กซ์)	5
• NON SHRINK GROUT TYPE GLH (นอนชริงค์เกร้าท์ ไทป์ จีแอลเอช)	6
• NON SHRINK GROUT TYPE GL (นอนชริงค์เกร้าท์ ไทป์ จีแอล)	6
• NON SHRINK GROUT TYPE EZY (นอนชริงค์เกร้าท์ ไทป์ อีซี)	7
• GRAVITY MORTAR GZ-50 (กราวิตี มอร์ตาร์ จีซี-50)	7
• DENKA PRETASCON PADDING (เดนก้า พรีเมสคอน แพดดิ้ง)	8
• GEL EPOXY GROUT (จีแอล อีพ็อกซี่ เกร้าท์)	8
• PRODUCT SELECTION GUIDE (ตารางเปรียบเทียบสินค้า)	9

CONCRETE PROTECTION, REPAIR AND DEMOLITION (งานป้องกัน ซ่อมแซมและทำลายโครงสร้างคอนกรีต)

• EPOXY GEL-S1 (อีพ็อกซี่ จีแอล เอสวัน)	11
• GEL LATEX BONDING AGENT (จีแอล ลาเท็กซ์)	11
• CARBON FIBER SHEET (คาร์บอน ไฟเบอร์ ชีท)	12
• GEL CARBON FIBER BONDING (จีแอล คาร์บอน ไฟเบอร์ บอนดิ้ง)	12

TILING AND FINISHING WORK (งานปูวัสดุและตกแต่งผิว)

• GEL SELF-LEVELING (จีแอล เซลฟ์-เลเวลลิ่ง)	13
• CEMENT TILE ADHESIVE EXTRA TILE (ปูนกาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้องใหญ่)	13
• CEMENT TILE ADHESIVE (ปูนกาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง)	14
• CEMENT TILE ADHESIVE ECO PLUS (กาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง รุ่นอีโคพลัส)	14
• CEMENT TILE ADHESIVE DIY (ปูนกาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง ดีไอวาย)	15
• GEL TILE CEMENT GROUT (จีแอล ยาแนวกระเบื้อง)	15
• SUPER SKIM COAT (ซูเปอร์สกินโค้ท)	16
• SUPER SKIM COAT EXTENDED DRY (ซูเปอร์สกินโค้ท สูตรแห้งช้า)	16

WATERPROOF (งานกันซึม)

• GEL WATERPROOF TYPE FLEXI (จีแอล วอเตอร์พรูฟ ไทป์ เฟลิกซ์)	17
• GEL WATERPROOF TYPE GENERAL (จีแอล วอเตอร์พรูฟ ไทป์ เจนเนอรัล)	17
• GEL ROOFLEX (จีแอล รูฟเฟลิกซ์)	18
• GEL ROOFLEX HEAT REFLECTIVE (จีแอล รูฟเฟลิกซ์ ฮีท รีเฟลิกซ์ทีฟ)	18

REBAR EMBEDDING (งานฝังยึดเหล็กเสริมโครงสร้าง)

• DENKA QUICK CAPSULE (เดนกา ควิก แคปซูล)	19
• GEL EPOXY SMART FIX (จีแอล อีพ็อกซี สมาร์ท ฟิกซ์)	19
• EPOXY GEL-S4 (อีพ็อกซี จีแอล-เอสโฟร์)	20

JOINT SEALANT (งานยาแนวรอยต่อ)

• GEL SEALANT MS (จีแอล ซีแลนท์ เอ็มเอส)	21
• GEL PU SEALANT (จีแอล พียู ซีแลนท์)	21
• GEL ACRYLIC SEALANT (จีแอล อะคริลิก ซีแลนท์)	22
• GEL SILICONE SEALANT (จีแอล ซิลิโคน ซีแลนท์)	22

CONCRETE SURFACE STRENGTHENING WORK (งานเพิ่มความแข็งแรงพื้นผิวคอนกรีต)

• GEL FLOOR HARDENER (จีแอล ฟลอร์ฮาร์ดเดนเนอร์)	23
---	----

CONCRETE ADMIXTURE (น้ำยาผสมสำหรับคอนกรีต)

• WATERPROOF ADMIXTURE (น้ำยาผสมคอนกรีตสำหรับงานกันซึม)	24
> GEL WATERPROOF ADMIX (จีแอล วอเตอร์พรูฟ แอดมิค)	
• CONCRETE CURING AGENT (น้ำยาบ่มคอนกรีต)	24
> GEL CONCRETE CURING AGENT (จีแอล คอนกรีต เคียวริงเอเจนท์)	
• MOULD REMOVAL AGENT (น้ำยาทาแบบ)	25
> GEL WATER BASED CONCRETE (จีแอล วอเตอร์ เบส คอนกรีต)	
> GEL OIL BASED CONCRETE (จีแอล ออยล์ เบส คอนกรีต)	

ACCESSORIES (อุปกรณ์เสริม)	26
----------------------------------	----

GROUTING



DENKA PRETASCON TYPE 1

เดนกะ พรีเมทาสคอน ไทป์ วัน



ซีเมนต์พิเศษประสิทธิภาพสูงสุดชนิดไม่หดตัวสำหรับงานทำฐานรองรับเครื่องจักรขนาดใหญ่
The highest performance type of non-shrink grout cement for casting large machinery base

คุณสมบัติ

- ไม่เยิ้มน้ำ
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- มีความสามารถในการทำงานที่ดี โหลเข้าแบบหรือช่องว่างได้ง่าย
- ไม่มีฟองอากาศ ไม่เกิดโพรงในการเทราท์
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูงสุด
- ให้ค่าการรับแรงอัดได้สูงมากในช่วงต้นและปลาย สามารถรับแรงอัดได้สูงกว่า 400 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และ 800 ksc (Cu) ที่ 28 วัน

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ฤง: 4.2 ลิตร

ขนาดบรรจุ

25 กก./ฤง

Features

- Non-bleeding
- Controlled expansion / non-shrinkage
- Non-metallic, non-rusting and chloride free
- Good flow ability
- Non-air void
- Extremely high compressive strength
- High early and high maximum compressive strength. Compressive strength is higher than 400 ksc (Cu) in 1 day and 800 ksc (Cu) in 28 days

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 4.2 liters

Packaging

25 kg./bag



DENKA PRETASCON TYPE Rx

เดนกะ พรีเมทาสคอน ไทป์ อาร์เอ็กซ์



ซีเมนต์คุณภาพสูงชนิดไม่หดตัวสำหรับทำฐานเครื่องจักรขนาดเล็กหรือขนาดกลาง
High performance type of non-shrink grout cement for casting small or medium machinery base

คุณสมบัติ

- ไม่เยิ้มน้ำ
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- มีความสามารถในการทำงานที่ดี โหลเข้าแบบหรือช่องว่างได้ง่าย
- ไม่มีฟองอากาศ ไม่เกิดโพรงในการเทราท์
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูงมากพิเศษ
- ให้ค่าการรับแรงอัดได้สูงมากในช่วงต้นและปลาย สามารถรับแรงอัดได้สูงกว่า 400 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และ 750 ksc (Cu) ที่ 28 วัน

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ฤง: 4.2 ลิตร

ขนาดบรรจุ

25 กก./ฤง

Features

- Non-bleeding
- Controlled expansion / non-shrinkage
- Non-metallic, non-rusting and chloride free
- Good flow ability
- Non-air void
- Especially high compressive strength
- High early and high maximum compressive strength. Compressive strength is higher than 400 ksc (Cu) in 1 day and 750 ksc (Cu) in 28 days

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 4.2 liters

Packaging

25 kg./bag



NON SHRINK GROUT TYPE GLH นอนซริงค์เกร้าท์ ไทป์ จีแอลเอช



SCENGL001

ซีเมนต์พิเศษประสิทธิภาพสูงชนิดไม่หดตัว สำหรับงานก่อสร้างอาคารสูง

The high performance type of non-shrink grout cement for high-rise building construction

คุณสมบัติ

- ไม่เข้มน้ำ
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- มีความสามารถในการทำงานที่ดี โหลเข้าแบบหรือช่องว่างได้ง่าย
- ไม่มีฟองอากาศ ไม่เกิดโพรงในการเกร้าท์
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูงมาก
- ให้ค่าการรับแรงอัดได้สูงมากในช่วงต้นและปลาย สามารถรับแรงอัดได้มากกว่า 350 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และ มากกว่า 700 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
- Very high compressive strength
- High early and high maximum compressive strength. Compressive strength is higher than 350 ksc (Cu) in 1 day and 700 ksc (Cu) in 28 days

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 4.2 ลิตร

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 4.2 liters

ขนาดบรรจุ

25 กก./ถุง

Packaging

25 kg./bag



NON SHRINK GROUT TYPE GL นอนซริงค์เกร้าท์ ไทป์ จีแอล



SCENGL004-1

ซีเมนต์พิเศษประสิทธิภาพสูงชนิดไม่หดตัว สำหรับใช้งานทั่วไป

The high performance type of non-shrink grout cement for general purpose

คุณสมบัติ

- ไม่เข้มน้ำ
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- มีความสามารถในการทำงานที่ดี โหลเข้าแบบหรือช่องว่างได้ง่าย
- ไม่มีฟองอากาศ ไม่เกิดโพรงในการเกร้าท์
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูง สามารถรับแรงอัดได้มากกว่า 300 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และ มากกว่า 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. Compressive strength is higher than 300 ksc (Cu) in 1 day and higher than 600 ksc (Cu) in 28 days

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 4.2 ลิตร

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 4.2 liters

ขนาดบรรจุ

25 กก./ถุง

Packaging

25 kg./bag

GROUTING



NON SHRINK GROUT TYPE EZY มอนชริงค์เกร้าท์ ไทป์ อีซี



SCNEZ001

ซีเมนต์คุณภาพสูงชนิดไม่หดตัว สำหรับงานพรีคาสท์และงานซ่อมแซม
High performance type of non-shrink grout for precast and repairing work

คุณสมบัติ

- 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

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 4.2 ลิตร

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 4.2 liters

ขนาดบรรจุ

25 กก./ถุง

Packaging

25 kg./bag



GRAVITY MORTAR GZ-50 กราวิตี้ มอร์ตาร์ จีซี-50

SC2002NGGRGY

ซีเมนต์พิเศษประสิทธิภาพสูงชนิดไม่หดตัว มีคุณสมบัติการไหลที่ดีและให้กำลังรับแรงอัดสูงสุดในช่วงต้นและช่วงปลาย สำหรับโครงสร้างสาธารณูปโภค

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

คุณสมบัติ

- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่เกิดการเยิ้มน้ำ
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- มีความสามารถในการทำงานที่ดี ไหลเข้าแบบหรือช่องว่างได้ง่าย
- ไม่มีฟองอากาศ ไม่เกิดโพรงในการเกร้าท์
- ค่ากำลังรับแรงอัดสูงพิเศษ
- ให้ค่าการรับแรงอัดได้สูงมากในช่วงต้นและปลาย สามารถรับแรงอัดได้ 430 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และ 660 ksc (Cu) ที่ 28 วัน

Features

- Controlled expansion / non-shrinkage
- Non-bleeding
- Non-metallic, non-rusting and chloride free
- Good flow ability
- Non-air void
- High compressive strength
- High early and high maximum compressive strength. Compressive strength is higher than 430 ksc (Cu) in 1 day and 660 ksc (Cu) in 28 days

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 3.30 – 3.50 ลิตร

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 3.30 – 3.50 liters

ขนาดบรรจุ

25 กก./ถุง

Packaging

25 kg./bag



DENKA PRETASCON PADDING

เดนกะ พรีเมทาสคอน แพดดิ้ง



SCNP001-1

มอร์ตาร์พิเศษชนิดไม่หดตัว ใช้ในการทำเสาปูนสำหรับงานติดตั้งเครื่องจักรหรือโครงสร้างเหล็ก
Special type of non-shrink mortar, padding for machine installation and steel structure erection

คุณสมบัติ

- ไม่เยิ้มน้ำ
- ไม่เกิดการขยายตัวและหดตัว
- ไม่มีส่วนผสมของโลหะ ไม่ทำให้เกิดสนิม และปราศจากคลอไรด์
- คงรูปอยู่ตัวดี
- ให้ค่าการรับแรงอัดได้สูงในช่วงต้นและปลาย สามารถรับแรงอัดได้ 350 ksc (Cu) ที่ 1 วัน และ 530 ksc (Cu) ที่ 28 วัน

Features

- Non-bleeding
- Controlled expansion / non-shrinkage
- Non-metallic, non-rusting and chloride free
- Stable form
- High early and high maximum compressive strength. Compressive strength is higher than 350 ksc (Cu) in 1 day and 530 ksc (Cu) in 28 days

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 2.52 ลิตร

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 2.52 liters

ขนาดบรรจุ

25 กก./ถุง

Packaging

25 kg./bag



GEL EPOXY GROUT

จีอีแอล อีพ็อกซี่ เกร้าท์

SCRS5001

อีพ็อกซี่เรซินเกร้าท์ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับงานฐานเครื่องจักรที่ต้องทนสารเคมีและการสั่นสะเทือนสูง
High performance, epoxy resin grout, for use at high chemical resistant and vibration machine base

คุณสมบัติ

- สามารถใช้งานได้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงและสามารถใช้งานได้อุณหภูมิสูงสุด 150 °C
- ค่ากำลังรับแรงดึงและค่าการยึดเกาะกับผิววัสดุเดิมสูง สามารถใช้งานภายใต้แรงกดทับของน้ำหนักจรได้อย่างดีเยี่ยม
- ค่ากำลังรับแรงอัดและแรงดึงสูงมั่นใจเรื่องความทนทานและการใช้งานระยะยาว
- การผสมสามารถทำได้ง่ายทำให้มั่นใจในเรื่องความสะดวกในการใช้งาน
- ทนต่อสารเคมีได้อย่างดีเยี่ยม เช่น กรด และ อัลคาไล
- ออกแบบให้คุณสมบัติของวัสดุมีความคืบต่ำ ใช้งานภายใต้ น้ำหนักและอุณหภูมิได้อย่างยั่งยืน

Features

- Suitable for using in high temperature operating environments with continuous service temperatures up to 150 °C
- High flexural strength and adhesion to substrate ensure excellent performance under dynamic load situations
- High compressive and tensile strengths ensure durability and long term service
- Simple mixing properties ensure a convenient application
- Excellent chemicals resistance such as acids and alkalis
- Designed for low creep characteristics under sustained loading and elevated temperatures

ขนาดบรรจุ

10 กก./ชุด
ส่วน เอ: 2.1 กก.
ส่วน บี: 0.4 กก.
ส่วน ซี: 7.5 กก.

Packaging

10 kg./set
Part A: 2.1 kg.
Part B: 0.4 kg.
Part C: 7.5 kg.

PRODUCT SELECTION GUIDE



การใช้งาน / Application		DENKA PRETASCON TYPE 1	DENKA PRETASCON TYPE Rx
	งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต Concrete structure repair	✓	✓
	งานเกร้าที่ใต้แผ่นเหล็ก Grout a support base for steel structure	✓	✓
	งานเกร้าที่เครื่องจักร Grout the base for supporting machinery	✓	✓
	งานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป Concrete repair	✓	✓
	งานเกร้าที่รอยต่อพรีคาสท์ Grout connect joint of precast wall	✓	✓
	งานทำเต้าปูน Make the padding		
หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	DENKA PRETASCON TYPE 1	DENKA PRETASCON TYPE Rx
วัสดุพื้นฐาน / Material base		ซีเมนต์ / Cement	ซีเมนต์ / Cement
สี / Color		เทา / Grey	เทา / Grey
ความหนาแน่น / Density	กก./ลบ.ม. kg/m ³	1,925	1,925
เวลาที่ใช้งานได้ / Workability time	นาที / minutes	30	45
อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถู Mix water ratio per bag	ลิตร / liters	4.2	4.2
ความสามารถในการไหล / Flow Ability (JSCE-F531)	วินาที / seconds	8 ± 2	8 ± 2
การหดและขยายตัวช่วงต้น Initial expansion and shrinkage (ASTM C827)	%	+ 0.50	+ 0.50
กำลังรับแรงอัด Compressive strength	ksc (Cu) 1 Day 3 Days 7 Days 28 Days	≥400 ≥480 ≥600 ≥800	≥400 ≥450 ≥580 ≥750
ขนาดบรรจุ / Package	กก./ถุง kg/bag	25	25
อายุการเก็บรักษา / Shelf life	เดือน / month	6	6



NON SHRINK GROUT TYPE GLH	NON SHRINK GROUT TYPE GL	NON SHRINK GROUT TYPE EZY	GRAVITY MORTAR GZ-50	DENKA PRETASCON PADDING
✓			✓	
✓	✓		✓	
			✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
				✓
NON SHRINK GROUT TYPE GLH	NON SHRINK GROUT TYPE GL	NON SHRINK GROUT TYPE EZY	GRAVITY MORTAR GZ-50	DENKA PRETASCON PADDING
ซีเมนต์ / Cement	ซีเมนต์ / Cement	ซีเมนต์ / Cement	ซีเมนต์ / Cement	ซีเมนต์ / Cement
เทา / Grey	เทา / Grey	เทา / Grey	เทา / Grey	เทา / Grey
1,925	1,925	1,925	2,200	2,175
45	60	60	30	30
4.2	4.2	4.2	4.2	2.52
8 ± 2	8 ± 2	8 ± 2	8 ± 2	-
+ 0.50	+ 0.50	+ 0.50	+ 0.50	+ 0.00
≥350 ≥450 ≥550 ≥700	≥300 ≥400 ≥500 ≥600	≥200 ≥350 ≥500 ≥570	≥430 - - ≥550	≥350 ≥450 ≥500 ≥530
25	25	25	25	25
6	6	6	6	6

CONCRETE PROTECTION, REPAIR & DEMOLITION



EPOXY GEL-S1 อีพ็อกซี จีอีแอล เอสวัน

SCRS1001

เรซินที่มีความหนืดต่ำสำหรับการฉีดแรงดัน
An unfilled and un-pigmented resin with low viscosity for pressure injection

คุณสมบัติ

- ผสมได้ง่ายจากบรรจุภัณฑ์ที่สะดวกและประหยัด
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่เปียกชื้นและดูดซับได้
- ปราศจากตัวทำละลาย
- ความหนืดต่ำมากทำให้มั่นใจในการไหลตัวที่ดีโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย (ใช้แปรงหรือลูกกลิ้งบนพื้นผิวแนวนอน) และเมื่อให้แรงดันโดยการใช้อุปกรณ์ฉีด
- อีพ็อกซี จีอีแอล เอสวันเหมาะสำหรับใช้ในงานโครงสร้างที่มีการสั่นสะเทือน (สะพานตาดฟ้า ชั้นส่วนทางด่วน ฯลฯ) และโครงสร้างที่มีการเคลื่อนไหวของโครงสร้างอย่างต่อเนื่อง

Features

- Easy mixing from convenient and economical package
- Be able to use on moist and absorbent surfaces
- Solvent-free
- Extremely low viscosity ensuring very good penetration and plastic flow both as free-flowing material (brush or roller applied on horizontal surfaces) and when pressurized by injection equipment
- Epoxy GEL-S1 Injection is very suitable for using in structures exposed to vibrations (bridge-decks, pre-fab structure in expressway construction, etc.) and to structures which are exposed to continuous structures movement

ขนาดบรรจุ

15 กก./ชุด
ส่วน เอ 10 กก.
ส่วน บี 5 กก.

Packaging

15 kg./set
Part A: 10 kg.
Part B: 5 kg.



GEL LATEX BONDING AGENT จีอีแอล ลาเท็กซ์

SC2002LBALNA

น้ำยาประสานคอนกรีต
Liquid bonding agent

คุณสมบัติ

- สามารถใช้งานได้ทันที และ ง่ายต่อการใช้งาน
- สร้างแรงยึดเกาะที่แข็งแรงและทนทานระหว่างคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ หรือ คอนกรีตใหม่กับคอนกรีตใหม่
- ไม่ติดไฟ

Features

- Ready-to-use with easy application
- Strong and durable bond between layers of old/new concrete or new/new concrete
- Non-flammable

ขนาดบรรจุ

200 ลิตร/ถัง

Packaging

200 liters/drum

CONCRETE PROTECTION, REPAIR & DEMOLITION



CARBON FIBER SHEET

คาร์บอน ไฟเบอร์ ชีท

SCRFB001

แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์ สำหรับงานซ่อมแซมและเสริมกำลังโครงสร้างคอนกรีต

Carbon fiber reinforced polymers for repairing and strengthening the concrete structure

คุณสมบัติ

- ง่ายต่อการใช้งาน
- ค่ากำลังรับแรงดึงและความยืดหยุ่นสูง
- ทนทานต่อแรงกระแทก
- ทนทานต่อสารเคมี
- ค่าการเหนี่ยวนำไฟฟ้าต่ำ
- ไม่เกิดการสึกกร่อน
- ต้านทานกำลังเฉือนและการตัดได้สูง

ขนาดบรรจุ

0.5 ม. x 100 ม. / ม้วน

Features

- Easy to use
- High tensile strength and elastic modulus
- High impact resistance
- High chemical resistance
- Very low electrical conductivity
- Non corroding
- High shear stress and cut resistance

Packaging

0.5 m. x 100 m. / roll



GEL CARBON FIBER BONDING

จีอีแอล คาร์บอนไฟเบอร์ บอนดิ้ง

SCRHDO01

อีพ็อกซี่สำหรับยึดติดคาร์บอนไฟเบอร์

Epoxy bonding for carbon fiber sheet reinforcement

คุณสมบัติ

- ค่ากำลังรับแรงทางกลสูง
- ไม่เกิดการหดตัว
- ไม่ได้รับผลกระทบจากความชื้น
- ต้านทานสารเคมีได้อย่างดีเยี่ยม

ขนาดบรรจุ

5 กก./ชุด
ส่วน เอ 3.33 กก.
ส่วน บี 1.67 กก.

Features

- Very high mechanical strength
- Non-Shrinkage
- Unaffected by moisture
- Excellent to chemical resistance

Packaging

5 kg./set
Part A: 3.33 kg
Part B: 1.67 kg

TILING AND FINISHING WORK



GEL SELF-LEVELING จีแอล เซลฟ์-เลเวลิ่ง



SC2002SLCRNA

มอร์ตาร์เทปปรับระดับสำเร็จรูป มีคุณสมบัติในการยึดเกาะกับผิวเดิมและคุณสมบัติในการไหลที่ดี
Premixed self-leveling mortar, high bonding and flow properties

คุณสมบัติ

- ไหลปรับระดับเองโดยไม่ต้องใช้เกรียงปาด
- การยึดเกาะกับพื้นผิวเดิมดีเยี่ยม
- ปรับระดับเพื่อปูไม้ลามิเนต กระเบื้องยาง ได้เป็นอย่างดี
- ค่ากำลังการรับแรงอัดสูง
- ผิวหน้าเรียบเหมือนผิวขัดมัน
- ง่ายต่อการผสมและใช้งาน

Features

- Self-leveling without troweling
- Excellent bonding with existing substrate
- Excellent leveling for laying laminate or rubber tiles
- High compressive strength
- Smooth and polishing surface
- Easy to mix and use

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ฤง: 9 - 10 ลิตร

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 9 - 10 liters

ปริมาณการใช้งาน

0.2 ตร.ม. / กก. ที่ความหนา 3 มม.

Coverage

0.2 m² / kg. @ 3 mm. thickness

ขนาดบรรจุ

25 กก./ฤง

Packaging

25 kg./bag



CEMENT TILE ADHESIVE EXTRA TILE ปูนกาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ



SC2001CTERNA

ปูนกาวผสมสำเร็จพร้อมใช้งาน สำหรับงานปูกระเบื้องขนาดใหญ่พิเศษ
Cement tile adhesive is the ready-mixed adhesive cement for extra large tile

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ
- แรงยึดเกาะสูง ไม่สั่นหลุด
- สามารถปูกระเบื้องพื้นด้วยกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ หินอ่อน แกรนิต ทุกขนาดได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- สามารถปูกระเบื้องผนังด้วยกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ ขนาดใหญ่พิเศษ
- สามารถปูทับกระเบื้องเดิมได้

Features

- Ease of use by adding water
- High bonding and anti-slip
- Can be used with all sizes of general tile, low water absorption tile, marble, granite for both interior and exterior
- Can be used with the extra large wall size of general tile and low absorption tile
- Can be applied on the existing tiles

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ฤง: 9 - 10 ลิตร

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 9 - 10 liters

ปริมาณการใช้งาน

0,625 ตร.ม. / กก. ที่ความหนา 6 มม.

Coverage

0,625 m² / kg. @ 6 mm. thickness

ขนาดบรรจุ

20 กก./ฤง

Packaging

20 kg./bag

TILING AND FINISHING WORK



CEMENT TILE ADHESIVE ปูนกาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง



ปูนกาวผสมสำเร็จพร้อมใช้งาน สำหรับงานปูกระเบื้องทั่วไปและปูกระเบื้องผนังขนาด 60x60 ตร.ซม.
Cement tile adhesive is the ready-mixed adhesive cement for general tile and wall tile size 60x60 cm²

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ
- แรงยึดเกาะสูง ไม่ลื่นหลุด
- สามารถปูกระเบื้องพื้นด้วยกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ หินอ่อน แกรนิต ทุกขนาดได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- สามารถปูกระเบื้องผนังด้วยกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ โดยขนาดแนะนำ 60x60 ซม.
- สามารถปูทับกระเบื้องเดิมได้

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 6.67 ลิตร

ปริมาณการใช้งาน

0.25 ตร.ม. / กก. ที่ความหนา 6 มม.

ขนาดบรรจุ

20 กก./ถุง
25 กก./ถุง

Features

- Ease of use by adding water
- High bonding and anti-slip
- Can be used with all sizes of general tile, low water absorption tile, marble, granite for both interior and exterior
- Can be used with the recommended wall size 60 x 60 cm. of general tile and low absorption tile
- Can be applied on the existing tiles

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 6.67 liters

Coverage

0.25 m² / kg. @ 6 mm. thickness

Packaging

20 kg./bag
25 kg./bag



CEMENT TILE ADHESIVE ECO PLUS กาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง รุ่นอีโคพลัส



ปูนกาวผสมสำเร็จพร้อมใช้งาน สำหรับงานปูกระเบื้องทั่วไปและปูกระเบื้องผนังขนาด 30 x 30 ตร.ซม.
Cement tile adhesive is the ready-mixed adhesive cement for general tile and wall tile with size 30 x 30 cm²

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ
- ใส่สารผสมพิเศษ เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ
- แรงยึดเกาะสูง ไม่หลุดร่อน
- สามารถปูกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ กระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องโมเสก
- สามารถปูกระเบื้องผนังด้วยกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ โดยขนาดแนะนำ 30x30 ซม.
- สามารถปูกระเบื้องได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 4.2 - 4.4 ลิตร

ปริมาณการใช้งาน

0.25 ตร.ม. / กก. ที่ความหนา 6 มม.

ขนาดบรรจุ

20 กก./ถุง

Features

- Ease of use by adding water
- Addition admixture for increasing bonding
- High bonding and anti-slip
- Can be used for general tile, low water absorption tile, ceramic tile and mosaic tile
- Can be used with the recommended wall size 30 x 30 cm. of general tile and low absorption tile
- Suitable for interior and exterior tiling

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 4.2 - 4.4 liters

Coverage

0.25 m² / kg. @ 6 mm. thickness

Packaging

20 kg./bag

TILING AND FINISHING WORK



CEMENT TILE ADHESIVE DIY

ปูนกาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง ดีไอวาย



SCTTC005

ปูนกาวผสมสำเร็จพร้อมใช้งาน สำหรับงานปูกระเบื้องทั่วไป

Cement tile adhesive is the ready-mixed adhesive cement for general tile

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ
- แร้งยึดเกาะสูง ไม่สั่นหลุด
- สามารถปูกระเบื้องพื้นด้วยกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ หินอ่อน แกรนิต ทุขขนาดได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- สามารถปูกระเบื้องผนังด้วยกระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ โดยขนาดแนะนำ 60X60 ซม.
- สามารถปูกับกระเบื้องเดิมได้

Features

- Ease of use by adding water
- High bonding and anti-slip
- Can be used with all sizes of general tile, low water absorption tile, marble, granite for both interior and exterior
- Can be used with the recommended wall size 60 x 60 cm. of general tile and low absorption tile
- Can be applied on the existing tiles

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ถุง: 0.33 ลิตร

ปริมาณการใช้งาน

0.25 ตร.ม. / กก. ที่ความหนา 6 มม.

ขนาดบรรจุ

1 กก./ถุง

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 0.33 liters

Coverage

0.25 m² / kg. @ 6 mm. thickness

Packaging

1 kg./bag



GEL TILE CEMENT GROUT

จีอีแอล ยาน้ำขาวกระเบื้อง

สีขาว/WHITE: SC2001TGCRWE

ยาน้ำขาวชนิดมอร์ตาร์ มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เคมี และสีชนิดพิเศษจึงทำให้ไม่หลุดลอก Tile grout type mortar which contains portland cement, chemical and a special type of color, thus it has good adhesion.

คุณสมบัติ

- การยึดเกาะกับผิวเดิมดี
- ง่ายต่อการใช้งาน

Features

- Excellent adhesion to based substrates
- Easy to use

อัตราผสม

จีอีแอล ยาน้ำขาวกระเบื้อง 1 กก. / ถุง
ใช้น้ำสะอาด 0.35 ลิตร (35% โดยน้ำหนัก)

Mixing Rate

GEL Tile Cement Grout is 1 kg. / bag
Mix with clean water 0.35 liters (35% by weight)

ขนาดบรรจุ

1 กก./ถุง

Packaging

1 kg./bag

TILING AND FINISHING WORK



SUPER SKIM COAT ซูปเปอร์สกินโค้ท



สีเทา/GREY: SSCSSG003
สีขาว/WHITE: SCSSW003

ซีเมนต์ผสมสำเร็จสำหรับงานฉาบบาง สำหรับฉาบตกแต่งผนังคอนกรีต ระยะเวลาแห้งตัว 140 นาที
Super skim coat is the ready-mixed cement for smoothing surface wall with setting time 140 mins

คุณสมบัติ

- ใช้ปิดรอยแตกร้าวของผนัง
- ใช้ปิดรูพรุนของผนัง
- ใช้ฉาบผนังเพื่อปิดรอยต่อของแบบ
- ใช้ฉาบให้ผนังเรียบเนียนสวยงาม
- ทนแรงกระแทกได้ดี
- กำลังรับแรงอัดที่ 28 วัน สูงกว่า 110 ksc. (Cu)

สี

เทา
ขาว

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ฤง: 8 ลิตร

ปริมาณการใช้งาน

1.2 ตร.ม. / กก. / ชั้น ที่ความหนา 1 มม.

ขนาดบรรจุ

20 กก./ฤง

Features

- Cover cracks on the surface
- Cover traces on the surface such as porosity
- Cover the gaps between formwork
- Smoothen the wall surface
- Good impact resistance
- Compressive strength is higher than 110 ksc. (Cu) in 28 days

Color

Grey
White

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 8 liters

Coverage

1.2 m² / kg. / layer @ 1 mm. thickness

Packaging

20 kg./bag



SUPER SKIM COAT EXTENDED DRY ซูปเปอร์สกินโค้ท สูตรแห้งช้า



สีเทา/GREY: SCSSG007
สีขาว/WHITE: SCSSW008

ซีเมนต์ผสมสำเร็จสำหรับงานฉาบบาง สำหรับฉาบตกแต่งผนังคอนกรีต ระยะเวลาแห้งตัว 200 นาที
Super skim coat is the ready-mixed cement for smoothing surface wall with setting time 200 mins

คุณสมบัติ

- ใช้ปิดรอยแตกร้าวของผนัง
- ใช้ปิดรูพรุนของผนัง
- ใช้ฉาบผนังเพื่อปิดรอยต่อของแบบ
- ใช้ฉาบให้ผนังเรียบเนียนสวยงาม

สี

ขาว

อัตราผสม

อัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ 1 ฤง: 8 ลิตร

ปริมาณการใช้งาน

1.2 ตร.ม. / กก. / ชั้น ที่ความหนา 1 มม.

ขนาดบรรจุ

20 กก./ฤง

Features

- Cover cracks on the surface
- Cover traces on the surface such as porosity
- Cover the gaps between formwork
- Smoothen the wall surface

Color

White

Mixing Rate

Mix water ratio per bag: 8 liters

Coverage

1.2 m² / kg. / layer @ 1 mm. thickness

Packaging

20 kg./bag

WATERPROOF



GEL WATERPROOF TYPE FLEXI จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ ไทป์ เฟล็กซ์ซี

SC2001WPFRGY

ซีเมนต์ทากันซึมสองส่วนผสม ชนิดยืดหยุ่นสูง
Two-components high flexible cementitious waterproof

คุณสมบัติ

- ง่ายต่อการผสมและการนำไปใช้งาน
- สามารถระบายอากาศและถ่ายเทไอน้ำจากภายในอาคารได้ดี
- ป้องกันคอนกรีตจากผลกระทบของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
เกลือละลายน้ำแข็ง และการซึมผ่านของน้ำ
- มีความยืดหยุ่น สามารถปกปิดรอยร้าวได้ดี
- ค่าการยืดตัวที่จุดขาดสูงกว่า 150%

อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร

ซีเมนต์ : น้ำยา = 2 : 1

ปริมาณการใช้งาน

0.5 กก. / ตร.ม. / ชั้น

ขนาดบรรจุ

24 กก./ชุด
ส่วน เอ: 8 กก.
ส่วน บี: 16 กก.

Features

- Easy to mix and apply
- Be able to allow transmission of water vapour from interior of building
- Protect concrete against the effects of CO₂, de-icing salts and water penetration
- Be flexible and able to cover cracks or pores of all masonry
- Elongation at break point is higher than 150%

Mixing Ratio by Volume

Cement : Additive = 2 : 1

Coverage

0.5 kg / m² / layer

Packaging

24 kg./set
Part A: 8 kg.
Part B: 16 kg.



GEL WATERPROOF TYPE GENERAL จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ ไทป์ เจนเนอรัล

SC2001WPGRGY

ซีเมนต์ทากันซึมสองส่วนผสม ชนิดยืดหยุ่นทั่วไป
Two components water proof type cement base, general purpose

คุณสมบัติ

- เป็นกันซึมชนิดซีเมนต์ที่ไม่มีส่วนผสมของสารอันตราย และได้รับการรับรองใช้ในพื้นที่สำหรับน้ำดื่ม เช่น แทงค์น้ำ
- ง่ายต่อการผสมและการนำไปใช้งาน
- สามารถระบายอากาศและถ่ายเทไอน้ำจากภายในอาคารได้ดี
- ป้องกันคอนกรีตจากผลกระทบของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
เกลือละลายน้ำแข็ง และการซึมผ่านของน้ำ
- มีความยืดหยุ่น สามารถปกปิดรอยร้าวได้ดี

อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร

ซีเมนต์ : น้ำยา = 4 : 1

ปริมาณการใช้งาน

0.96 กก. / ตร.ม. / ชั้น

ขนาดบรรจุ

25 กก./ชุด
ส่วน เอ: 5 กก.
ส่วน บี: 20 กก.

Features

- Cement base water proof, non-toxicity requirement especially for potable water such as water tank
- Easy to mix and apply
- Be able to allow transmission of water vapour from interior of building
- Protect concrete against the effects of CO₂, de-icing salts and water penetration
- Be flexible and able to cover cracks or pores of all masonry

Mixing Ratio by Volume

Cement : Additive = 4 : 1

Coverage

0.96 kg / m² / layer

Packaging

25 kg./set
Part A: 5 kg.
Part B: 20 kg.



GEL ROOFLEX จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์

สีเทา/GREY: SCRRG001
สีขาว/WHITE: SCRRW002

น้ำยาแก้ซึมประเภทอะคริลิกส่วนผสมเดียวชนิดความยืดหยุ่นสูง
One component waterproof type acrylic base with high flexibility

คุณสมบัติ

- มีการยึดเกาะที่ดีกับหลายพื้นผิว
- ทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต
- ทนทานต่อสภาพอากาศและความชื้น
- ป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ดี
- มีความยืดหยุ่นสูง
- ไม่เป็นพิษ และ ไม่ติดไฟ

สี

เทา
ขาว

ปริมาณการใช้งาน

0.3 กก. / ตร.ม. / ชั้น

ขนาดบรรจุ

20 กก./ชุด

Features

- Excellent adhesion to most substrates
- UV resistance
- Excellent water and weather resistance
- Excellent water permeability resistance
- Highly flexibility
- Non-toxic and non-flammable

Color

Grey
White

Coverage

0.3 kg. / m² / layer

Packaging

20 kg./set



GEL ROOFLEX HEAT REFLECTIVE จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ ฮีท รีเฟล็กซ์ทีฟ

SC2002WPRR NAHR

น้ำยาเคลือบเมมเบรนกันซึมชนิดโพลียูรีเทนที่มีความยืดหยุ่นสูง ทนทานต่อน้ำ สะท้อนความร้อน
One component water proof type acrylic base, high flexibility, water resistant, heat reflective

คุณสมบัติ

- มีการยึดเกาะที่ดีกับหลายพื้นผิว
- ทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต
- ทนทานต่อสภาพอากาศและความชื้น
- ป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ดี
- สะท้อนความร้อนได้ดีเยี่ยม
- มีความยืดหยุ่นสูง
- ไม่เป็นพิษ และ ไม่ติดไฟ

สี

ขาว

ปริมาณการใช้งาน

0.3 กก. / ตร.ม. / ชั้น

ขนาดบรรจุ

20 กก./ชุด

Features

- Excellent adhesion to most substrates
- UV resistance
- Excellent water and weather resistance
- Excellent water permeability resistance
- Excellent heat reflective
- Highly flexibility
- Non-toxic and non-flammable

Color

White

Coverage

0.3 kg. / m² / layer

Packaging

20 kg./set

REBAR EMBEDDING



DENKA QUICK CAPSULE เดนก้า ควิค แคปซูล

D10: SCQ10001
D12: SCQ12001
D16: SCQ16001
D19: SCQ19001
D25: SCQ25001

ซีเมนต์พิเศษ ใช้ในงานฝังยึดหรือเสียบเหล็กในโครงสร้างคอนกรีต
Special type of cement for embedding steel or anchor bolt in the concrete construction

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว
- รับแรงดึงและแรงเฉือนได้สูง
- ใช้กับรูคอนกรีตที่เปียกชื้น หรือมีน้ำขังได้
- ใช้งานได้ทุกแนวระนาบ รวมถึงแนวตั้ง
- ทนต่อความร้อนได้ดี
- ไม่มีส่วนผสมของคลอไรด์

Features

- Easy to use, convenient and fast
- High tensile and shear strength
- Suitable for moist or submerged area
- Suitable for both vertical and horizontal uses
- Good heat-resistance (as good as concrete)
- No chloride content / no corrosion of bolts

ขนาดบรรจุ

D-10 = 10 ชิ้น/แพ็ค
D-12 = 10 ชิ้น/แพ็ค
D-16 = 10 ชิ้น/แพ็ค
D-19 = 5 ชิ้น/แพ็ค
D-25 = 5 ชิ้น/แพ็ค

Packaging

D-10 = 10 pcs/pack
D-12 = 10 pcs/pack
D-16 = 10 pcs/pack
D-19 = 5 pcs/pack
D-25 = 5 pcs/pack



GEL EPOXY SMART FIX จีอีแอล อีพ็อกซี่ สมาร์ท ฟิกซ์

390 ml: SC2002EPSRGY
450 ml: SC2002EPISLGY

น้ำยาเจาะเสียบเหล็กอีพ็อกซี่ชนิดสองส่วนผสมคุณภาพสูงสำหรับงานฝังยึดและงานทั่วไป
High performance epoxy for anchoring and other purposes

คุณสมบัติ

- งานเจาะเสียบเหล็กเสริมเพื่อต่อเติมโครงสร้าง
- งานเจาะฝังยึดอื่นๆ เพื่อการซ่อมแซมหรือติดตั้ง
- งานฝังยึดหรือซ่อมแซมแผ่นเหล็กจาก
- งานซ่อมแซมโครงสร้างหรือระเบียงกัน

Features

- Use for embedding steel of anchor bolt or rebar
- Embed works for repair or installation
- Bracket embedding and fixing
- Structural or barrier fixing

อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก

ส่วนเอ : ส่วนบี = 3:1

Mixing Ratio by Weight

Part A : Part B = 3:1

ขนาดบรรจุ

450 มล.

Packaging

450 ml.



EPOXY GEL-S4 อีพ็อกซี จีอีแอล-เอสโฟร์

SCRS4001

วัสดุประเภทอีพ็อกซีชนิดสองส่วนผสม ใช้สำหรับฝังยึดเหล็กในเนื้อคอนกรีต
Two components adhesive and anchorage purposed mortar on epoxy resin base

คุณสมบัติ

- สามารถใช้ได้กับพื้นผิวที่แห้งหรือเปียกชื้น
- ไม่ผสมตัวทำลาย สามารถใช้งานได้ในพื้นที่อับอากาศ
- ทนต่อการขีดข่วนและแรงกระแทกได้สูง

อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก

ส่วนเอ : ส่วนบี = 2:1

ขนาดบรรจุ

2 กก./ชุด
ส่วน เอ: 1.33 กก.
ส่วน บี: 0.67 กก.

Features

- Can be applied onto dry or damp substrates
- Solvent-free can be used in enclosed locations
- High abrasion and impact resistance

Mixing Ratio by Weight

Part A : Part B = 2:1

Packaging

2 kg./set
Part A: 1.33 kg.
Part B: 0.67 kg.

JOINT SEALANT



GEL SEALANT MS จีแอล ซีแลนท์ เอ็มเอส

สีเทา/GREY: SCRPU003
สีขาว/WHITE: SC2002SLMRWE

ผลิตภัณฑ์ยาแนวมีส่วนผสม Advanced Polymer (SMX) ชนิด 1 ส่วนมีคุณสมบัติเป็นกลาง ยืดหยุ่นตัวและคุณภาพสูง
A high quality, neutral, elastic, one component with advanced polymer (SMX) based sealant

คุณสมบัติ

- มีคุณสมบัติในการฉีกที่ดี
- มีความยืดหยุ่นหลังจากผ่านการบ่มและมีความคงทนสูง
- มีการยึดเกาะที่ดียึดแน่นในเกือบทุกพื้นผิวแม้พื้นผิวที่มีความชื้นเล็กน้อย
- สามารถใช้สีน้ำทาทับได้
- ไม่มีกลิ่น
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ไม่มีไอโซไซยาเนต, ตัวทำละลาย, โลหะหนัก และกรด)
- มีความทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวีได้ดี
- ค่าการยืดตัวสูงกว่า 500%

Features

- Good extrudability
- Stays elastic after curing and high resistance
- Excellent adhesion on nearly all surfaces, even if slightly moist.
- Can be painted with water based paints
- No odour
- Does not contain solvents, isocyanates, acids, halogens and toxic components, completely neutral
- Good weather and UV resistance
- Elongation at break is higher than 500%

สี

เทา
ขาว

Color

Grey
White

ขนาดบรรจุ

600 มล.

Packaging

600 ml



GEL PU SEALANT จีแอล พียู ซีแลนท์

สีเทา/GREY: SC2102PUPRGY
สีขาว/WHITE: SC2102PUPRWE

ผลิตภัณฑ์ยาแนว โพลียูรีเทนคุณภาพสูง ชนิดส่วนผสมเดียว ค่าความยืดหยุ่นปานกลาง
High performance polyurethane sealant, one component, medium-modulus

คุณสมบัติ

- มีคุณสมบัติในการฉีกที่ดี
- มีความยืดหยุ่นหลังจากผ่านการบ่มและมีความคงทนสูง
- มีการยึดเกาะที่ดียึดแน่นในเกือบทุกพื้นผิวแม้พื้นผิวที่มีความชื้นเล็กน้อย
- บ่มตัวเร็ว
- สามารถใช้สีน้ำทาทับได้
- มีความทนทานต่อสภาพอากาศและรังสียูวีได้ดี
- ไม่หดตัวและไม่ย้อย
- ค่าการยืดตัวสูงกว่า 600%

Features

- Good extrudability
- Stays elastic after curing and high resistance
- Excellent adhesion on nearly all surfaces, even if slightly moist.
- Quick cure rate.
- Can be painted with water based paints
- Good weather and UV resistance
- No shrinkage, no sagging – thixotropic
- Elongation at break is higher than 600%

สี

เทา
ขาว

Color

Grey
White

ขนาดบรรจุ

600 มล.

Packaging

600 ml



GEL ACRYLIC SEALANT

จีอีแอล อะคริลิก ซีลแลนท์

สีขาว/WHITE: SC2102SLARWE
สีโอ๊ค/OAK: SC2102SLAROK
สีน้ำตาล/BROWN: SC2102SLARBK

ยาแนวอะคริลิกคุณภาพสูง ชนิดส่วนผสมเดียว
High quality acrylic, one component sealant

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ทาสีทับได้หลังจากแห้งตัวแล้ว
- การยึดเกาะที่ดีเยี่ยมกับพื้นที่มีรูพรุนและอลูมิเนียมดี
- เหมาะสำหรับใช้ภายในอาคาร

สี

ขาว
โอ๊ค
น้ำตาล

ขนาดบรรจุ

280 มล.

Features

- Easy to apply
- Can be painted over after curing
- Good adhesive on porous surface and aluminium
- Suitable for internal building

Color

White
Oak
Brown

Packaging

280 ml.



GEL SILICONE SEALANT

จีอีแอล ซิลิโคน ซีลแลนท์

สีขาว/WHITE: SC2102SLSRWE
สีใส/CLEAR: SC2102SLSRCR
สีดำ/BLACK: SC2202SLSRBK

ยาแนวซิลิโคนคุณภาพสูง ชนิดส่วนผสมเดียว
High quality silicone, one component sealant

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ยึดเกาะได้ดีกับหลายพื้นผิว
- ไม่มีกลิ่นของกรดอะซิติก
- ทนทานต่อสภาพอากาศได้อย่างดีเยี่ยม
- มีคุณสมบัติป้องกันการเกิดเชื้อรา
- ไม่หดตัว
- เหมาะสำหรับใช้ภายในและนอกอาคาร

สี

ขาว
ใส
ดำ

ขนาดบรรจุ

300 มล.

Features

- Easy to apply
- Excellent bonding adhesion
- Odorless of acetic acid
- Excellent weather resistance
- Antifungal properties
- Non-shrinkage
- Suitable for internal and external building

Color

White
Clear
Black

Packaging

300 ml.

CONCRETE SURFACE STRENGTHENING WORK



GEL FLOOR HARDENER

จีแอล ฟลอร์ฮาร์ดเดนเนอร์

สีเทา/GREY: SCRFH001
สีเขียว/GREEN: SCRHG001

วัสดุผสมพร้อมใช้งาน ไม่มีส่วนผสมของโลหะใช้งานเพื่อเพิ่มความแข็งแรงที่ผิวคอนกรีต
Ready-mixed non-metallic floor-hardener (dry shake)

คุณสมบัติ

- เพิ่มกำลังรับแรงอัดและความต้านทานต่อการสึกหรอ (การขัดถู) ของพื้นผิว
- พื้นผิวมีความหนาแน่นสูงซึ่งช่วยลดการซึมผ่านของเหลวต่างๆ
- ไม่เป็นฝุ่น มีอายุใช้งานยาวนานและค่าบำรุงรักษาต่ำ

สี

เทา
เขียว

ขนาดบรรจุ

25 กก./ถุง

Features

- Increased compressive strength as also wear (abrasion) resistance of surface
- High density of surface material which provides for reduced permeability against various liquids
- Non-dusting, long life usage, and low maintenance costs

Color

Grey
Green

Packaging

25 kg./bag

WATERPROOF ADMIXTURE

น้ำยาผสมคอนกรีตสำหรับงานกันซึม

GEL WATERPROOF ADMIX

จีแอล วอเตอร์พรูฟ แอดมิก SC2002WPARNA

เคมีผสมเพิ่มพิเศษสำหรับงานกันซึมและเป็นสารลดน้ำในคอนกรีต
Waterproofing and plasticizing concrete admixture



ขนาดบรรจุ

210 ลิตร/ถัง

ปริมาณการใช้งาน

5 มล. / 1 กก. ของคอนกรีต

Packaging

210 liters/drum

Coverage

5 ml. / 1 kg. of concrete

คุณสมบัติ

- ใช้ผสมในคอนกรีตและมอร์ตาร์เพื่อเพิ่มความสามารถในการทำงาน เช่น ประสิทธิภาพการไหลของคอนกรีตหรือมอร์ตาร์
- ใช้ผสมในคอนกรีตและมอร์ตาร์เพื่อเพิ่มคุณสมบัติกันซึม
- ไม่มีส่วนผสมของสารประกอบคลอไรด์ ไม่ทำให้เกิดการกัดกร่อนของเหล็กเสริม

Features

- Use in concrete and mortar to improve workability such as flowability of concrete and mortar
- Use in concrete and mortar to increase waterproofing properties
- Chloride-free which is caused corrosion of reinforcement steel

CONCRETE CURING AGENT

น้ำยาบ่มคอนกรีต

GEL CONCRETE CURING AGENT

จีแอล คอนกรีต เคียวริงเอเจนท์ SCRK1001

น้ำยาบ่มคอนกรีตอเนกประสงค์คุณภาพสูง
High performance, general purpose concrete curing agent



ขนาดบรรจุ

210 ลิตร/ถัง

ปริมาณการใช้งาน

0.125 ลิตร / ตร.ม.

สี

สีใส
สีชมพู

Packaging

210 liters/drum

Coverage

0.125 liters / m²

Color

Clear
Pink

คุณสมบัติ

- ลดการหดตัวและแตกร้าวโดยป้องกันการสูญเสียน้ำของผิวคอนกรีต
- ทำให้ซีเมนต์เกิดปฏิกิริยาไฮเดรชันอย่างสมบูรณ์
- ชั้นฟิล์มแห้งตัวเร็วอย่างรวดเร็วในระยะเวลา 60 – 120 นาที ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิโดยรอบและสภาพพื้นที่ใช้งาน
- ไม่ติดไฟและปราศจากสารพิษภายใต้การใช้งานปกติ
- สร้างแผ่นฟิล์มใสที่ไม่ก่อให้เกิดคราบบนคอนกรีต

Features

- Reduce surface shrinkage and cracking by prevent moisture loss from concrete surface
- Enable concrete to hydration reaction more completely
- Fast forming film dries within 60 – 120 minutes depending on ambient temperature and site condition
- Non-flammable and non-toxic under normal usage
- Forms a non-staining clear film on concrete

CONCRETE ADMIXTURE

MOULD REMOVAL AGENT

น้ำยาทาแบบ

GEL WATER BASED CONCRETE

จีแอล วอเตอร์ เบส คอนกรีต

SCROB001

น้ำยาทาแบบสูตรน้ำ

Water-based Concrete Formwork-Release Agent



ขนาดบรรจุ

200 ลิตร/ ถัง

Packaging

200 liters/drum

อัตราการใช้งาน

แบบไม้:

10-15 ตร.ม./ลิตร

แบบเหล็กหรือพลาสติก:

20-25 ตร.ม./ลิตร

Coverage

Wood formwork:

10-15 m²/liter

Steel or plastic formwork:

20-25 m²/liter

คุณสมบัติ

- ง่ายต่อการถอดแบบ
- ประหยัดค่าแรงงานในการถอดแบบ
- ประหยัดค่าแรงในการซ่อมแซมและตกแต่งพื้นผิวคอนกรีตด้านที่สัมผัสกับแบบ
- ป้องกันการเกิดสนิม
- สามารถใช้งานได้ทั้งแบบไม้ เหล็ก และพลาสติก
- ปราศจากคราบบนพื้นผิวคอนกรีต พร้อมสำหรับการทาสีและการเคลือบผิวคอนกรีต

Features

- Easier removal of formwork
- Saves labor costs in form work-removal
- Saves labor costs in repairing and finishing surfaces of concrete exposed to formwork
- Prevents rust formation
- Can be used on wooden, steel and plastic formwork
- Stain-free on concrete surface that will readily accept paint and other coatings

GEL OIL BASED CONCRETE

จีแอล ออยล์ เบส คอนกรีต

SCRWB001

น้ำยาทาแบบชนิดน้ำมัน

Oil-based concrete form-release agent



ขนาดบรรจุ

200 ลิตร/ ถัง

Packaging

200 liters/drum

อัตราการใช้งาน

แบบไม้:

15-30 ตร.ม./ลิตร

แบบเหล็กหรือพลาสติก:

30-50 ตร.ม./ลิตร

Coverage

Wood formwork:

15-30 m²/liter

Steel or plastic formwork:

30-50 m²/liter

คุณสมบัติ

- ถอดแบบง่าย
- ประหยัดค่าแรงในการซ่อมแซมผิวของคอนกรีตหลังถอดแบบ

Features

- Easy to remove the formwork
- Save labor costs in repairing and finishing surface of concrete after removing formwork



GEL MIXING DRILL TYPE STAINLESS STEEL

ใบกวนปูนแบบสแตนเลส

ใบกวนปูนแบบสแตนเลสคุณภาพสูง สำหรับใช้กวนปูนกาวซีเมนต์ สกิมโค้ท และ ซีเมนต์พิเศษชนิดไม่หดตัว
High quality mixing drill type stainless steel for mixing Adhesive Tile Cement, Skim Coat and Non-Shrink Grout.



GEL MIXING DRILL TYPE STEEL

ใบกวนปูนแบบเหล็ก

ใบกวนปูนแบบเหล็กคุณภาพสูง สำหรับใช้กวนปูนกาวซีเมนต์ สกิมโค้ท และ ซีเมนต์พิเศษชนิดไม่หดตัว
High quality mixing drill type steel for mixing Adhesive Tile Cement, Skim Coat and Non-Shrink Grout.



EPOXY SMART FIX GUN

ปืนยิง จี้อัล อีพ็อกซี สมาร์ท ฟิกซ์

ปืนยิง Epoxy สำหรับใช้ควบคู่กับน้ำยาเจาะเสียบเหล็ก จี้อัล อีพ็อกซี สมาร์ท ฟิกซ์
Epoxy gun for using with GEL Epoxy Smart Fix



EPOXY NOZZLE (EPOXY SMART FIX)

หัวฉีด จี้อัล อีพ็อกซี สมาร์ท ฟิกซ์

หัวฉีด Epoxy สำหรับใช้ควบคู่กับน้ำยาเจาะเสียบเหล็ก จี้อัล อีพ็อกซี สมาร์ท ฟิกซ์
Nozzle gun for using with GEL Epoxy Smart Fix



PU SEALANT GUN

ปืนยิง จี้อัล พียู ซีแลนท์

ปืนยิง PU Sealant สำหรับใช้ควบคู่กับผลิตภัณฑ์ยาแนว จี้อัล พียู ซีแลนท์
PU Sealant Gun for use in conjunction with GEL Sealant Products



BACKUP ROD

โพลีเอทิลีน

โพลีเอทิลีนสำหรับงานรอยต่อก่อนเก็บงานผิวหน้า
Backup rod is used for joint work before sealing surface



WE ARE SPECIALISTS, MANUFACTURER AND SERVICE PROVIDER OF CONCRETE PRODUCT

GENERAL ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED
44/2 Moo2 Tivanont Road, Bangkadi, Muang,
Pathumthani, 12000, Thailand

บริษัท เจเนอรัล เอนจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
44/2 หมู่ 2 ถนนติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง
จ.ปทุมธานี 12000



Telephone: 0-2501-1055 | Email: gel@gel.co.th | Website: www.gel.co.th / www.gelchemical.com
Facebook: GEL-General Engineering