

GEL WATERPROOF TYPE FLEXI

จีแอล วอเตอร์พรว์ ไทป์ เฟลิกซ์ซี



ซีเมนต์กาคันซึมสองส่วนผสม ชนิดยืดหยุ่นทั่วไป

Two-component general flexible cementitious waterproof

คุณสมบัติและจุดเด่น

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

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%

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับกาคันซึมในงานคอนกรีต เช่น พื้นคอนกรีต ผนังคอนกรีต ฝ้าเพดาน ระเบียง ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ อ่างเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และอื่นๆ

Applications

- Suitable for applying waterproofing in concrete such as concrete slab, concrete wall, bathroom, swimming pool, water tank, septic tank etc.

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตให้ปราศจาก ฝุ่น เศษปูน คราบน้ำมัน
- หากพื้นผิวมีรอยแตกหรือชำรุด ควรซ่อมแซมให้เรียบร้อย
- พรมน้ำลงบนพื้นผิวคอนกรีตให้เปียกชุ่ม ทิ้งไว้ให้แห้งหมาด ก่อนกาคันซึม

Surface Preparation

- Clean surface from dust, concrete debris or oil stain
- If the concrete surface is cracked, it should be repaired
- Spray the water allow the concrete surface to be moist before applying waterproof

การผสม

- ผสมซีเมนต์และน้ำยา ตามอัตราส่วนที่กำหนดในตารางการใช้งาน
- ปั่นด้วยสว่านความเร็วรอบ 500 รอบต่อนาที จนเป็นเนื้อเดียวกัน
- หลังจากผสมแล้วควรใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที

หมายเหตุ: ห้ามผสมน้ำเพิ่ม

Mixing

- Mix cement with additive according to mixing ratio in technical table
- Mix by electric drill speed 500 rpm until mixture is homogeneous
- After mixing, it should be used within 30 minutes

Remark: Do not add water

ขั้นตอนการใช้งาน

- ทาซีเมนต์กั้นซึมชั้นแรกด้วยแปรงขณะผิวคอนกรีตยังชื้นอยู่ให้ทั่วแล้วทิ้งให้แห้ง 3-4 ชั่วโมง ก่อนทาชั้นที่สอง
- ทาซีเมนต์กั้นซึมชั้นที่สองโดยทาในแนวตั้งฉากกับชั้นแรก
- ไม่ควรให้ผิวสัมผัสน้ำเป็นเวลา 3 วันหลังจากทาเสร็จแล้ว
- การปูกระเบื้อง ควรให้พื้นผิวแห้งตัวอย่างน้อย 3 วัน

Application procedure

- Apply waterproof first layer by using brush while concrete surface have be moist and leave it about 3-4 hours before apply second layer
- Apply second layer by applying perpendicular to the first layer
- Do not expose the surface to water for 3 days after applying
- For tiling, it should be waited for at least 3 days

ข้อมูลทางเทคนิค/Technical Data

| หัวข้อ / Topic | หน่วย/Unit | ค่า / Value |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| วัสดุพื้นฐาน / Material Base | - | ซีเมนต์และน้ำยา Cement and Additive |
| สีของวัสดุ / Color | ซีเมนต์ / Cement น้ำยา / Additive | เทา / Grey Powder ขาว / White liquid |
| ความหนาแน่น / Density | กิโลกรัม / ลิตร Kg / Liter | 1.65 |
| อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก (ซีเมนต์ : น้ำยา) Mixing Ratio by weight (Cement : Additive) | - | 2 : 1 |
| การดูดซึมน้ำที่ผิวเริ่มต้น / Initial surface absorption | | |
| 10 นาที / Minutes | มิลลิลิตร / ตารางเมตร / วินาที ml. / m ² / second | 0.00 |
| 30 นาที / Minutes | | 0.00 |
| 60 นาที / Minutes | | 0.00 |
| ปริมาณการใช้งานที่การทา 1 ชั้น Coverage at 1 layers | กิโลกรัม / ตารางเมตร / 1 ชั้น Kg / m ² / 1 layers | 1.65 |
| กำลังรับแรงดึง Tensile Strength (ASTM D412) | เมกะปาสคาล Mpa | > 1 |
| แรงยึดเกาะต่อคอนกรีต Bonding Strength | เมกะปาสคาล Mpa | > 1 |
| ขนาดบรรจุ (กิโลกรัม/ชุด) / Package (kg/set) | กิโลกรัม | 24 |
| - ซีเมนต์ / Cement | Kg | 16 |
| - น้ำยา / Additive | | 8 |
| อายุการเก็บรักษา Shelf Life | เดือน / Month | 12 |

ข้อควรระวังในการใช้งาน

- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งหรือพื้นผิวที่มีความร้อนสูง
- ไม่ต้องพรมน้ำซ้ำก่อนทาวัสดุกั้นซึมชั้นที่สอง
- ทำความสะอาดเครื่องมือทันทีหลังจากการใช้งาน

Precaution

- Avoid using in sunlight place
- Do not spray water before apply second layer
- Clean the tools immediately after use

ภาพประกอบ / Illustration

คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

หมายเลขรายการ / Item Number



จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ ไทป์ เฟลิกซ์ซี่
GEL Waterproof Type Flexi

SC2001WPFRGY



ไขควงปั่นแบบสแตนเลส
GEL Mixing Drill Type Stainless Steel

SC2002MDLRNA



ไขควงปั่นแบบเหล็ก
GEL Mixing Drill Type Steel

SC2002MDSRNA