

GEL SELF LEVELING

จีแอล เซลฟ์-เลเวลลิ่ง



มอร์ตาร์เกรดปรับระดับสำเร็จรูป มีคุณสมบัติในการยึดเกาะกับผิวเดิมและคุณสมบัติในการไหลที่ดี

การใช้งาน

เหมาะสำหรับงานเตรียมพื้นผิวคอนกรีต เพื่อปูไม้ลามิเนต ไม้ปาร์เก้ กระเบื้องยาง กระเบื้องเซรามิก หรืออื่นๆ

คุณสมบัติและจุดเด่น

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

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบสกปรก หรือวัสดุเคลือบผิวต่างๆ เช่น จารบี สี สารบ่มคอนกรีต เป็นต้น
- หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าวหรือชำรุด ควรซ่อมแซมให้เรียบร้อย
- หากพื้นผิวเป็นคอนกรีตใหม่ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- ควรบ่มน้ำให้พื้นผิวเดิมจนกระทั่งอึดตัวเพื่อป้องกันพื้นผิวเดิมดูดซึมน้ำจากมอร์ตาร์ปรับระดับ

วิธีการผสม

- ใส่น้ำตามปริมาณที่แนะนำ
- ค่อยๆ เทปูนลงไปปั่นให้เข้ากันอย่างช้าๆ เพื่อป้องกันการเกิดฟองอากาศในเนื้อมอร์ตาร์
- ใช้ระยะเวลาในการผสมประมาณ 3 นาที

ขั้นตอนการใช้งาน

- เท จีแอล เซลฟ์-เลเวลลิ่ง ที่ผสมแล้วลงบนพื้นผิวที่จัดเตรียมไว้
- ปรับระดับพื้นผิวด้วยการใช้เกรียงหรือกระดานปาดคอนกรีต
- ใช้ลูกกลิ้งหนามเพื่อนำฟองอากาศออกจากเนื้อมอร์ตาร์ปรับระดับ

Premixed self-leveling mortar, High bonding and flow properties.

Applications

Suitable for concrete surface preparation work to place wood, laminate, parquet, rubber tile, ceramic tile or others

Features

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

Surface Preparation

- Surface must be clean and without any dust, dirt or coating materials such as oil stain, grease, paint, curing compound
- If the concrete surface is cracked should be repaired the cracks
- New concrete surface should be at least 28 days age
- Should be cured the exist surface until saturated to prevent exist surface absorb water from leveling mortar

Mixing Method

- Add water according to recommendation
- Slowly to pour cement for mixing to prevent bubble in self-leveling mortar
- Approximately 3 minutes to mix

Application Process

- Pour GEL Self Leveling into preparation surface
- Level the surface with a stainless steel float or screed board
- Spike roller can be used to remove air bubble in self-leveling mortar

ข้อมูลทางเทคนิค / Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	ซีเมนต์ Cement
สีของวัสดุ / Color	-	เทา / Grey
ความหนาแน่นของผงซีเมนต์ / Density of cement	-	1.25
อัตราส่วนผสมน้ำซีเมนต์ 1 ถุง Mix water ratio per bag	ลิตร / Liters	5.5-6.0
ปริมาณการใช้งานต่อ 1 ถุง ที่ความหนา 3 มิลลิเมตร Coverage per bag @ 3 mm. thickness	ตารางเมตร / sq.m.	5
อัตราการไหลตัวที่อุณหภูมิ 30 °C Flow rate @ 30 °C	นาที / Minutes	5 - 10
ระยะเวลาในการทำงานที่อุณหภูมิ 30 °C Working Time @ 30 °C	นาที / Minutes	20
ระยะเวลาการก่อตัวเริ่มต้น / Initial Setting Time	นาที / Minutes	60
ระยะเวลาการก่อตัวสุดท้าย / Final Setting Time	นาที / Minutes	360
ระยะเวลาในการแห้งตัว ณ อุณหภูมิ 30 °C ที่สามารถติดตั้งวัสดุกับหน้าได้ Time for covering @ 30 °C - ความหนา 3 - 5 มิลลิเมตร / Thickness 3 - 5 mm. - ความหนา 5 - 10 มิลลิเมตร / Thickness 5 - 10 mm.	ชั่วโมง / Hours	48 72
ค่ากำลังรับแรงอัด / Compressive Strength	Ksc (CU)	
	3 days	150
	7 days	200
	28 days	300
ค่าแรงยึดเกาะ Bonding Strength	MPA	
	7 Days	0.52
	28 Days	0.90
ความหนาน้อยสุดที่สามารถใช้งานได้ Minimum Thickness	มิลลิเมตร / mm.	3
ความหนามากที่สุดที่สามารถใช้งานได้ Maximum Thickness	มิลลิเมตร / mm.	8
ความหนาแนะนำในการใช้งาน Recommendation Thickness	มิลลิเมตร / mm.	3 - 5
ขนาดบรรจุ / Package	กก. / Kg.	25
ปริมาณการใช้งานที่ความหนา 3 มิลลิเมตร Coverage @ 3 mm. thickness	ตารางเมตร ต่อ ถุง / sq.m. per bag	5
อายุการเก็บรักษา Shelf Life	เดือน / Month	12

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง อาการแพ้ต่อผิวหนัง และระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ หากผลิตภัณฑ์ที่เข้าตา ควรล้างตาด้วยน้ำสะอาดโดยการเปิดน้ำให้ไหลผ่านดวงตา ควรสวมถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมเมื่อใช้งาน เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก ระมัดระวังที่เกิดระหว่างการผสม

Precautions

The product may cause skin irritation, allergic reactions and respiratory irritation. If the product gets into your eyes should be rinsed with clean water running through the eyes. Suitable gloves and protective equipment should be worn when operating. Keep the product out of the reach of children. Be careful of dust generated during mixing.

ภาพประกอบ / Illustration



คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

จีอีแอล เซลฟ-เลเวลลิ่ง
GEL Self Leveling

หมายเลขรายการ / Item Number

SC2002SLCRNA