

GEL ROOFLEX

จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์

น้ำยากันซึมประเภทอะคริลิคส่วนผสมเดียวชนิดความยืดหยุ่นสูง

One component waterproof type acrylic base with high flexibility

การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ทาภายนอกบริเวณภายนอกอาคาร เช่น ใช้ทาในงานหลังคา ระเบียง หรือ ถนน

Applications

- Suitable for applying waterproofing exterior application such as roof deck, balcony or wall

คุณสมบัติและจุดเด่น

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

Features

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

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก ฝุ่น เศษปูน คราบน้ำมัน
- หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าวหรือชำรุด ควรซ่อมแซมให้เรียบร้อย
- หากพื้นผิวเป็นคอนกรีตใหม่ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน

Surface Preparation

- Clean surface from dust, concrete debris or oil stain
- If the concrete surface is cracked should be repaired the cracks
- New concrete surface should be at least 28 days age

การเตรียมพื้นผิว

- GEL Rooflex สามารถทาด้วยแปรง, ลูกกลิ้ง, หรือเครื่องพ่นปราศจากอากาศ
- เติมน้ำ 20% - 40% แล้วทาเป็นชั้นรองพื้นเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 1 - 2 ชั่วโมง
- ทา GEL Rooflex ชั้นแรกและทำการปูแผ่นใยเสริมแรงลงไปบนชั้น GEL Rooflex ขณะที่ฟิล์มยังไม่แห้งโดยใช้ลูกกลิ้งรัดให้เรียบติดกัน
- ทิ้งให้ชั้นก่อนหน้าแห้งแล้ว จึงทาชั้นถัดไปตามต้องการ

Surface Preparation

- GEL Rooflex can be applied by brush, roller or airless spray
- 20% - 40% of water should be mixed with GEL Rooflex for applying as a primer coat
- After the priming coat has dried, apply the 1st coat and embedded Polyester fabric on the 1st coat while wet by roller
- Leave 1st coat completely dry before apply of the further coats as required

ข้อมูลทางเทคนิค / Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	อะครีลิก Cement and Additive
สีของวัสดุ Color	-	ขาว / White เทา / Grey
ความถ่วงจำเพาะ / Specific Gravity	-	1.35 ± 0.10
อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก (ซีเมนต์ : น้ำยา) Mixing Ratio by weight (Cement : Additive)	-	2 : 1
การดูดซึมน้ำที่ผิวชั้นต้น / Initial surface absorption		
10 นาที / Minutes	มิลลิลิตร / ตารางเมตร / วินาที	0.00
30 นาที / Minutes	ml. / m² / second	0.00
60 นาที / Minutes		0.00
ปริมาณการใช้งานที่การทา 1 ชั้น ความหนา 0.15 มม. Coverage at 1 layer, Thickness 0.15 mm.	กิโลกรัม / ตารางเมตร / 1 ชั้น Kg / m² / 1 layer	0.30
ร้อยละการยืดตัวที่จุดขาด Elongation at Break (ASTM D412)	%	> 1000
ค่าการต้านทานแรงยึดติด Bonding Strength	เมกะปาสกาล Mpa	> 0.48
ระยะเวลาการแห้งตัว / Drying Time		
แห้งสัมผัสได้ / Touch Dry	Hr.	1 – 2
แห้งสนิท / Hard Dry	Hr.	3 – 4
บ่มตัวเต็มที่ / Fully Cure	Days	7
ค่าการรับแรงดึง Tensile Strength	เมกะปาสกาล Mpa	> 82
ขนาดบรรจุ (กิโลกรัม/ชุด) / Package (kg/Set)	กิโลกรัม / Kg	20
อายุการเก็บรักษา / Shelf Life	เดือน / Month	12

ข้อควรระวัง

- ทำความสะอาดเครื่องมือทันทีหลังจากการใช้งาน

Precautions

- Clean the tools immediately after use

ภาพประกอบ / Illustration	คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description	หมายเลขรายการ / Item Number
	จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ (สีเทา) GEL Rooflex (Grey)	SCRRG001
	จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ (สีขาว) GEL Rooflex (White)	SCRRW002