

# GEL ROOFLEX HEAT REFLECTIVE

## จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ ฮีท รีเฟล็กซ์ทีฟ

น้ำยาเคลือบเมมเบรนกันซึมชนิดโพลียูรีเทนที่มีความยืดหยุ่นสูง ทนทานต่อน้ำ สะท้อนความร้อน

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

### คุณสมบัติและจุดเด่น

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

### Features

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

### การใช้งาน

จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ ฮีท รีเฟล็กซ์ทีฟ เหมาะสำหรับนำไปใช้งาน ป้องกันความชื้นและงานกันซึมบริเวณภายนอกอาคาร เช่น ใช้งาน หลังคา, ระเบียง หรือ ผนัง

### Applications

GEL ROOFLEX HEAT REFLECTIVE is suitable for moisture proofing and waterproofing in exterior applications such as roof deck, balcony or wall

### การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก ฝุ่น เศษปูน คราบน้ำมัน
- หากพื้นผิวมีรอยแตกหรือชำรุด 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

### กระบวนการทำงาน

- จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ ฮีท รีเฟล็กซ์ทีฟ สามารถทาด้วยแปรง, ลูกกลิ้ง, หรือเครื่องพ่นปราศจากอากาศ
- เจือจาง จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ ฮีท รีเฟล็กซ์ทีฟ ด้วยน้ำ 20% - 40% แล้วทาเป็นชั้นรองพื้นเพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะ แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง 1 - 2 ชั่วโมง
- ทา จีอีแอล รูฟเฟล็กซ์ ฮีท รีเฟล็กซ์ทีฟ ชั้นแรกหลังจากที่รองพื้นแห้งแล้ว โดยใช้ปริมาณ 0.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
- ทิ้งให้ชั้นก่อนหน้าแห้งแล้ว จึงทาลงชั้นถัดไปตามต้องการ โดยใช้ปริมาณ 0.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

### Work Procedure

- GEL ROOFLEX HEAT REFLECTIVE can be applied by brush, roller or airless spray
- 20% - 40% of water should be mixed with GEL ROOFLEX HEAT REFLECTIVE for apply as a primer coat
- After the priming coat has dried, apply the 1st coat at a 0.2 Liters / sq.m.
- Leave 1st coat completely dry before apply of the further coats as required at a 0.2 Liters / sq.m.

## ข้อมูลทางเทคนิค/Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	อะคริลิก Cement and Additive
สีของวัสดุ / Color	-	ขาว / White liquid
ความต้งจำเพาะ / Specific Gravity	-	1.20 ± 0.05
ค่าความหนืดที่อุณหภูมิ 25 °C Viscosity @ 25 °C	เซนติพอยส์ / CPS	25,000
การดูดซึมน้ำที่ผิวชั้นต้น / Initial surface absorption 10 นาที / Minutes 30 นาที / Minutes 60 นาที / Minutes	มิลลิลิตร / ตารางเมตร / วินาที ml. / m <sup>2</sup> / second	60 - 120
ปริมาณการใช้งานที่การทา 1 ชั้น ความหนา 0.15 มม. Coverage at 1 layer, Thickness 0.15 mm.	กิโลกรัม / ตารางเมตร / 1 ชั้น Kg / m <sup>2</sup> / 1 layer	0.30
ค่าการต้านทานแรงยึดติด Bonding Strength	เมกะปาสกาล Mpa	0.50
ระยะเวลาการแห้งตัว / Drying Time แห้งสัมผัสได้ / Touch Dry แห้งสนิท / Hard Dry บ่มตัวเต็มที่ / Fully Cure	Hr. Hr. Days	1 - 2 3 - 4 7
การสะท้อนความร้อน / Solar Reflection.	%	> 95
ค่าการนำความร้อน / Thermal conductivity	วัตต์ต่อเมตร-เคลวิน W/MK	0.025
การป้องกันรากต้นไม้ / Root Resistant	-	Excellent
ขนาดบรรจุ (กิโลกรัม/ชุด) / Package (kg/Set)	กิโลกรัม / Kg	20

### ข้อควรระวังในการใช้งาน

- ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนังให้ทำการล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- ในกรณีที่สัมผัสกับดวงตาให้ทำการล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก และให้พบแพทย์โดยทันที

### Precaution

- In case of contact with skin, wash with clean water
- In case of eye-contact, wash immediately with an abundance of clean water and contact eye-doctor

ภาพประกอบ / Illustration

คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

หมายเลขรายการ / Item Number

จีอีแอล รูเฟล็กซ์ ฮีท รีเฟล็กซ์ทีฟ  
GEL Rooflex Heat Reflective

SC2002WPRRNAHR