

GEL WATERPROOF PUT

จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ พียูที

โพลียูรีเทนชั้นบนสองส่วนผสม ชนิดคุณภาพสูง

Polyurethane top coat, two component, high performance

คุณสมบัติและจุดเด่น

- ใช้งานง่ายโดยการทาด้วยแปรง
- ยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยมกับผิววัสดุเดิม
- ทนต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้อย่างดีเยี่ยม
- คุณสมบัติการป้องกันที่ดีเยี่ยมช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะป้องกันการกัดกร่อนจากใต้ดิน
- ทนต่อการเกิดออกซิเดชันและการแตกเนื่องจากการลดลงของความเหนียวได้อย่างดีเยี่ยม
 - ความเสียหายทางกลทั่วไปต่อแผ่นกันซึมสามารถซ่อมแซมได้ง่ายโดยการซ่อมเฉพาะจุด
- ความยืดหยุ่นสูง
- ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ช่วยลดระยะเวลาในการเตรียมงานได้เป็นอย่างดี

การใช้งาน

จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ พียูที ใช้เป็นชั้นบนของระบบกันซึมชนิดโพลียูรีเทนในงานชั้นใต้ดิน อู่โมงคิ ดาดฟ้า ห้องสุขา ห้องครัว โรงจอดรถ สระว่ายน้ำ พื้นชั้นที่ติดกับดิน หลังคา ระเบียง สะพาน โครงสร้างกันน้ำ งานบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

กระบวนการทำงาน

ควรติดตั้ง จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ พียูที ด้วยแปรง เกรียง หรือสเปรย์สุญญากาศ โดยใช้ปริมาณขั้นต่ำอย่างน้อย 0.16 ลิตร / ตร.ม. / ชั้น ความหนาของชั้นฟิล์มน้อยที่สุด 0.15 มิลลิเมตร และแนะนำให้ทา 2 ชั้น (อายุการใช้งานขั้นต่ำหลังจากเปิดแพ็ค คือ 48 ชั่วโมงหากเก็บไว้ในภาชนะปิด) ซึ่งความหนาของฟิล์มเป็นสิ่งสำคัญและควรทาเคลือบชั้นที่สองให้ฉากซึ่งกันและกันกับชั้นแรก ควรวัดปริมาณต่อชั้นเพื่อให้ได้ความหนาของฟิล์มชั้นสุดท้ายตามที่ระบุ (0.3 มิลลิเมตรที่การทา 2 ชั้น)

การบ่ม

จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ พียูที ต้องได้รับการบ่มอย่างน้อย 24 ชั่วโมงที่ 25 ° C

Features

- Easy application by brush
- Excellent adhesion to based substrates
- Excellent resistance to UV
- Excellent barrier properties ensure protection against corrosive from underground conditions
- Excellent resistance to oxidation and embrittlement.
 - Mechanical damage to the membrane can be easily repaired by spot application.
- Highly elastic
- Rapid installation; significantly reduces time spent on preparatory works

Applications

GEL WATERPROOF PUT is use as a top coat of PU waterproof coating system on basements, tunnel, plaza decks, toilets, kitchens, parking garages, swimming pools, ground floor, roof, balconies, bridges, water retaining structure, sewage work etc.

Work Procedure

GEL WATERPROOF PUT should be applied by brush, trowel, squeegee or airless spray at a minimum 0.16 Liters / sq.m. / coat and recommend 2 coat (The minimum application life after opening the pack is up to 48 hours if stored in closed containers) In critical applications where surety of film thickness is paramount, Second coats should be applied at right angles to one another. Quantities per coat should be gauged to give the specified final film thickness (0.3 mm. @ 2 coat)

Curing

GEL WATERPROOF PUM membrane must be cured for a minimum of 24hours @ 25°C

ข้อมูลทางเทคนิค/Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
การยืดตัวที่จุดขาด / Elongation at break (ASTM D412)	%	700
กำลังรับแรงดึง / Tensile Strength (ASTM D53504)	เมกะปาสคา / MPa	20
กำลังรับแรงฉีกขาด / Tear Strength	นิวตัน / N	15
การซึมผ่านของไอน้ำที่ความหนาชั้นฟิล์ม 1.3 มิลลิเมตร Water Vapor Transmission at 1.3 mm. film thickness (ASTM E96)	กรัม / ตารางเมตร / ชั่วโมง g / sq.m. / 24 Hrs.	6.5
การซึมผ่านของน้ำ / Water Permeability (ASTM E96)	กิโลกรัม / ปาสคา / วินาที / ตารางเมตร kg / Pa / s / sq.m.	200
ค่าความแข็งที่ชอร์ เอ / Shore A hardness ASTM D2240-80	-	30
การเสื่อมสภาพจากสภาพอากาศ / Artificial Weathering	-	ไม่เกิดการเสื่อมสภาพหลังจาก ทิ้งไว้ 4000 ชั่วโมง No loss of flexibility after 4000 hours exposure
ความสามารถในการขยายตัวหลังจากได้รับความร้อน (ขยายตัวขั้นต่ำ 6.4 มิลลิเมตร โดยไม่เกิดการแตกร้าว) Extensibility after heat aging (min. requirement – extended to 6.4mm without cracking)	-	ไม่เกิดการแตกร้าวหรือฉีกขาด No cracking or tearing
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมขณะใช้งาน Service Ambient Temperature	องศาเซลเซียส / °C	- 40 to 80
บรรจุภัณฑ์ / Package		
ส่วนเอ / Part A	กิโลกรัม / Kg.	12
ส่วนบี / Part B		8
อายุการเก็บรักษา / Shelf Life	เดือน / Months	12

การทดสอบการขังน้ำ

ก่อนทำการขังที่ระดับความลึกต่ำสุด 50 มิลลิเมตร ที่เวลา 24 ชั่วโมง ต้องติดตั้งท่อระบายน้ำและกำแพงกั้นน้ำเพื่อขังน้ำ

การเก็บรักษา

เก็บที่ช่วงอุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และให้พ้นจากความร้อนและแสงแดด

ข้อแนะนำการใช้งาน

อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้งานควรทำความสะอาดด้วยตัวทำละลาย (ทินเนอร์ เกรดคุณภาพ เอเอเอ) ทันทีหลังการใช้งาน

Flood Test

Prior to placement of protection, flood to a minimum depth of 50 mm of water for 24 hours. Drains shall be plugged and barriers placed to contain the water.

Storage

Stored below 25°C and keep away from sources of heat and sunlight.

Recommendation

Tools and equipment should be cleaned with Solvent (Thinner AAA) immediately after use.

ภาพประกอบ / Illustration

คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

หมายเลขรายการ / Item Number

จีอีแอล วอเตอร์พรูฟ พูยูที
GEL Waterproof PUT

SC2002WPPRNAT