

GEL LIQUID BITUMEN (WATER BASE)

จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส)

อะลิฟาติกโพลียูรีเทนบิทูมินัสสูตรน้ำผสมสารต้านอนุมูลอิสระและสารผสมเพิ่มพิเศษเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ

Aliphatic Polyurethane modified, bituminous water base, cold applied compound, with antioxidants and special additives to enhance adhesion

คุณสมบัติและจุดเด่น

- ใช้งานง่ายโดยการทาด้วยแปรง
- ยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยมกับผิววัสดุเดิม
- ทนทานต่อสภาพอากาศ
- ทนทานต่อกรดและด่าง

Features

- Easy application by brush
- Excellent adhesion to based substrates
- Weather resistant
- Acids and alkalis resistant

การใช้งาน

จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส) เหมาะสำหรับนำไปใช้งาน ป้องกันความชื้นและงานกันซึมในวัสดุคอนกรีตและพื้นผิวของงาน ก่ออิฐฉาบปูนของงานบนดินและชั้นใต้ดิน ผนัง พื้น หลังคา สะพาน ห้องน้ำ ห้องสุขา ห้องครัวและพื้นผิวอื่น ๆ ที่ต้องการการเคลือบที่มีความยืดหยุ่นสูง

Applications

GEL LIQUID BITUMEN (WATER BASE) is recommended for dam-proofing and waterproofing of concrete and masonry surfaces above and basement, walls, floors, roofs, bridges, bathrooms, toilet, kitchens and other surfaces which require a highly flexible coating.

กระบวนการทำงาน

หลังจากคนให้เข้ากันแล้ว จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส) สามารถทาด้วยเกรียงหรือไม้ปาดน้ำได้ โดยหากพบว่าวัสดุหนาเกินไปสำหรับการใช้งานสามารถเจือจางด้วยการผสมน้ำได้ พื้นผิวที่ร้อนแห้งหรือมีรูพรุนมากควรบ่มน้ำสะอาดให้อิ่มตัวก่อนใช้ จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส) โดยแนะนำให้ทำการทาเคลือบสองชั้นขึ้นไปหรือตามต้องการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการทาเคลือบชั้นก่อนหน้านั้นแห้งสนิทก่อนที่จะทำการทาเคลือบชั้นต่อไป ซึ่งควรทาดด้วยมุมตั้งฉากกับชั้นแรกเพื่อดำเนินการต่อในการทาเคลือบชั้นถัดไป

Work Procedure

After stirring well, GEL LIQUID BITUMEN (WATER BASE) can be applied by trowel or squeegee. If the material is found too thick for application, it can be diluted with water. Hot, dry or very porous substrate should be dampened with clean water prior to application of GEL LIQUID BITUMEN (WATER BASE). Recommend two or more coats are required, ensure that the preceding coat is fully dry before applying the successive coat, which should be applied by right angle to preceding next layer.

อัตราส่วนการผสมกับน้ำ

สำหรับรองพื้น
จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส)
สามารถเจือจางได้สูงสุด 100 เปอร์เซ็นต์

สำหรับทาเคลือบชั้นที่สอง
จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส)
สามารถเจือจางได้สูงสุด 20 เปอร์เซ็นต์

สำหรับทาเคลือบชั้นบนสุด
จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส)
สามารถเจือจางได้สูงสุด 10 เปอร์เซ็นต์

Mixing ratio with water

For Primer
GEL LIQUID BITUMEN (WATER BASE)
can diluted with water up to 100% is maximum

For second coat
GEL LIQUID BITUMEN (WATER BASE)
can diluted with water up to 20% is maximum

For top coat
GEL LIQUID BITUMEN (WATER BASE)
can diluted with water up to 10% is maximum

การเสริมกำลัง

- สามารถเสริมแรงด้วยแผ่นใยแก้วบนชั้นที่สองและอาจต้องเคลือบวัสดุกับชั้นเพิ่มเติมอีกหนึ่งชั้นขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นใยแก้วเสริมแรง

Reinforcement

- Can be reinforcement with fiber glass mat on second coat and may need extra one more coat depend on the thickness of fiber glass mat

ข้อมูลทางเทคนิค/Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
ส่วนของแข็ง / Solid	%	65
กำลังรับแรงดึง / Tensile Strength ASTM D412	เมกะปาสกาล / MPa	2
ระยะยืดตัวที่จุดขาด / Elongation At Break ASTM D412	%	> 1,000
การซึมผ่านของไอน้ำที่ความหนาชั้นฟิล์ม 1.0 มิลลิเมตร Water Vapor Transmission at 1.0 mm. film thickness ASTM E96	กรัม / ตารางเมตร / ชั่วโมง g / sq.m. / 24 Hrs.	> 0.15
การซึมผ่านของน้ำ / Water Permeability ASTM E96	กิโลกรัม / ปาสกาล / วินาที / ตารางเมตร kg / Pa / s / sq.m.	0.5
ค่าความแข็งที่ชอร์ เอ / Shore A hardness ASTM D2240	-	30
การเสื่อมสภาพจากสภาพอากาศ / Artificial Weathering	-	ไม่เกิดการเสื่อมสภาพหลังจากทิ้งไว้ 4000 ชั่วโมง No loss of flexibility after 4000 hours exposure
การต้านทานไฟ / Fire Resistant ASTM E108	-	Class A
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมขณะใช้งาน Service Ambient Temperature	องศาเซลเซียส / °C	- 25 to 120
ระยะเวลาแห้งตัว / Setting Time - ระยะเวลาแห้งแต่ไม่ติดที่อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส Tack free time @ 35 °C - ระยะเวลาที่ใช้บ่มเต็มที่ที่อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส และความหนา 1 มิลลิเมตร Time to full cure @ 35 °C at 1 mm. thickness	ชั่วโมง / Hours	1 – 2 24
บรรจุภัณฑ์ / Package	กิโลกรัม / Kg.	20
อายุการเก็บรักษา / Shelf Life	เดือน / Months	12

การเก็บรักษา

- เก็บที่ช่วงอุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และให้พ้นจากความร้อนและแสงแดด

ข้อแนะนำการใช้งาน

- อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้งานควรทำความสะอาดด้วยน้ำทันทีหลังการใช้งาน

Storage

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

Recommendation

- Tools and equipment should be cleaned with water immediately after use

ภาพประกอบ / Illustration

คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

หมายเลขรายการ / Item Number

จีอีแอล ลิกวิด บิทูเมน (วอเตอร์เบส)
GEL Liquid Bitumen (Water Base)

SC2002WPBRNAW