

GEL LIQUID BITUMEN (SLOVENT BASE)

จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (โซลเวนท์เบส)

น้ำยาเคลือบเมมเบรนกันซึมชนิดโพลียูรีเทนที่มีความยืดหยุ่นสูง

Highly elastomeric Polyurethane modified d bituminous cold applied liquid waterproofing membrane

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 (โซลเวนท์เบส) เหมาะสำหรับการนำไปใช้งาน ป้องกันความชื้นและงานกันซึมในวัสดุคอนกรีตและพื้นผิวของงาน ก่ออิฐฉาบปูนของงานบนดินและชั้นใต้ดิน ผนัง พื้น หลังคา สะพาน ห้องน้ำ ห้องสุขา ห้องครัวและพื้นผิวอื่น ๆ ที่ต้องการการเคลือบที่มีความยืดหยุ่นสูง

Applications

GEL LIQUID BITUMEN (SLOVENT 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 (โซลเวนท์เบส) สามารถทาด้วยเกรียงหรือไม้ปาดน้ำได้ โดยหากพบว่าวัสดุหนาเกินไปสำหรับการใช้งานสามารถเจือจางด้วยการผสมตัวทำละลายที่เหมาะสมเช่นทินเนอร์หรือไซลีนได้

Work Procedure

After stirring well, GEL LIQUID BITUMEN (SLOVENT BASE) can be applied by trowel or squeegee. If the material is found too thick for application, it can be diluted with suitable solvent such as thinner or xylene.

อัตราส่วนการผสมกับน้ำ

แผ่นกันซึม จีแอล ลิกวิด บิทูเมน (โซลเวนท์เบส) ต้องบ่มอย่างน้อยเป็นเวลา 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 25 °C ก่อนทำการติดตั้งวัสดุป้องกันเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เช่น การเดินสัญจร หรือ งานถมดิน กลับ และอื่นๆ โดยการติดตั้งแผ่นบอร์ดสำหรับป้องกัน

Curing and Protection

GEL LIQUID BITUMEN (SLOVENT BASE) membrane must be cured for a minimum of 24hours @ 25°C before placing protection. Where damage to the membrane is possible such as foot traffic or backfilling, etc. it should be protected by a cementitious screed or protection boards.

การทดสอบการขังน้ำ

ก่อนทำการขังที่ระดับความลึกต่ำสุด 50 มิลลิเมตร ที่เวลา 24 ชั่วโมง ต้องติดตั้งท่อระบายน้ำและกำแพงกันน้ำเพื่อขังน้ำ

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.

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.	10.5
การซึมผ่านของน้ำ / Water Permeability ASTM E96	กิโลกรัมกรัม / ปาสกาล / วินาที / ตารางเมตร kg / Pa / s / sq.m.	0.5
อัตราการใช้งาน / Coverage (แนะนำ 2 ชั้น / Recommend 2 layer)	กิโลกรัม / ตารางเมตร / ชั้น Kg / sq.m. / layer	0.5
การเสื่อมสภาพจากสภาพอากาศ / Artificial Weathering	-	ไม่เกิดการเสื่อมสภาพหลังจากทิ้งไว้ 4000 ชั่วโมง No loss of flexibility after 4000 hours exposure
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมขณะใช้งาน Service Ambient Temperature	องศาเซลเซียส / °C	- 10 to 70
ระยะเวลาแห้งตัว / Setting Time		
- ระยะเวลาแห้งแต่ไม่ติดที่อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส Tack free time @ 35 °C	ชั่วโมง / Hours	2 - 3
- ระยะเวลาที่ใช้บ่มเต็มที่ที่อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส และความหนา 1 มิลลิเมตร Time to full cure @ 35 °C at 1 mm. thickness		24
บรรจุภัณฑ์ / Package	กิโลกรัม / Kg.	20
อายุการเก็บรักษา / Shelf Life	เดือน / Months	12

การเก็บรักษา

- เก็บที่ช่วงอุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และให้พ้นจากความชื้นและแสงแดด

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 (โซลเวนท์เบส)
GEL Liquid Bitumen (Solvent Base)

SC2002WPBRNAS