

GEL LIQUID CRYSTALLINE

จีแอล ลิกวิด คริสตัลไลน์

น้ำยาซึมสำหรับคอนกรีตหรือ Mortar ด้วยการตกผลึกในเนื้อคอนกรีต

คุณสมบัติและจุดเด่น

- ใช้งานง่าย
- มีการยึดเกาะที่ดีกับพื้นผิว
- ปฏิกิริยาการตกผลึกระหว่าง จีแอล ลิกวิด คริสตัลไลน์ กับปูนขาว และแคลเซียมไฮดรอกไซด์ในปูนซีเมนต์จะสร้างผลึกเพื่อปิดกั้นรูเล็กๆ ในคอนกรีตและ Mortar อย่างเต็มพื้นที่ และสามารถป้องกันความชื้นและน้ำได้อย่างถาวร
- ไม่เกิดการกัดกร่อน และปราศจากสารพิษ
- สามารถใช้เป็นวัสดุกันซึมได้ทั้งด้านบวกและลบ
- สามารถเติมเต็มช่องว่าง รูพรุน ในเนื้อคอนกรีตได้ลึก 5 – 20 มิลลิเมตร (ขึ้นอยู่กับวิธีการออกแบบสัดส่วนการผสมของคอนกรีต)
- แก้ไขบริเวณที่เกิดการรั่วซึมได้ง่ายด้วยจีแอล ลิกวิด คริสตัลไลน์ สามารถปิดรอยแตกเติมเต็มที่มีความกว้างได้มากที่สุด 2 มิลลิเมตร

การใช้งาน

- ใช้เป็นวัสดุกันซึมในงานคอนกรีต เช่น สระว่ายน้ำ ลานจอดรถ อ่างเก็บน้ำ เขื่อน คลอง ท่อคอนกรีต โรงงานบำบัดน้ำ กำแพงกันน้ำทะเล ฝ้าหิน ทราย ฯลฯ

การเตรียมพื้นผิวและกระบวนการทำงาน

- ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจาก ฝุ่น เศษปูน คราบไขมัน
- ทา จีแอล ลิกวิด คริสตัลไลน์ ลิกวิด บนผิวคอนกรีตหลังจากผิวคอนกรีตมีอายุครบ 28 วัน
- น้ำยาบ่มคอนกรีตต้องสลายตัวหรือถูกนำออกจากผิวคอนกรีตก่อนทา จีแอล ลิกวิด คริสตัลไลน์ ลิกวิด
- หลังจาก จีแอล ลิกวิด คริสตัลไลน์ ลิกวิด แห้งตัว ทำการสเปรย์น้ำในบริเวณที่ทา และสเปรย์น้ำซ้ำอีกครั้งในวันที่สองและสาม

Liquid Waterproofing for Concrete and Mortar by Crystallization

Features

- Easy to use
- Excellent adhesion to substrates
- The crystallization reaction between GEL LIQUID CRYSTALLINE with free lime and calcium hydroxide in cement will form the crystal to fully block the capillary in the concrete and mortar. It gives permanent moisture and water proof.
- Non-Corrosive, Non-Toxic
- Can be use both positive and negative side of waterproofing
- Can fill void, capillaries and pores in concrete about 5 – 20 mm. deep (Depending on concrete mix design)
- Easily treated leakage areas with GEL LIQUID CRYSTALLINE, can seal existing cracks up to 2.00 mm in width

Applications

- Used as waterproofing material in concrete such as swimming pool, car park, reservoirs, dams, canals, concrete pipes, water treatment plants, Sea barrier, deck, bridge, etc.

Surface Preparation and Work Procedure

- Clean surface from dust, concrete debris or oil stain
- Apply GEL LIQUID CRYSTALLINE on the concrete surface after 28 days old of concrete surface
- All curing compounds must have degraded or be removed before apply GEL LIQUID CRYSTALLINE
- After GEL LIQUID CRYSTALLINE was dry. Spray the areas with water and respray on the second and third day.

ข้อมูลทางเทคนิค/Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
ลักษณะของวัสดุ / Appearance	-	ของเหลวใส / Clear Liquid
ความหนาแน่น / Density	กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / kg per m ³	1.18
ความข้นหนืด / Viscosity	เซนติพอยส์ / centipoise (cps)	15.2
อัตราการใช้งาน / Coverage	ลิตรต่อตารางเมตรต่อชั้น Liter per sq.m. per layer	0.15 – 0.20
ขนาดบรรจุ (ลิตร / ชุด) Package (Liters / Set)	ลิตร / Liters	25

ข้อแนะนำการใช้งาน

- เก็บในที่แห้งอุณหภูมิห้ามต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส เก็บให้พ้นจากความร้อนและแสงแดด
- ทำความสะอาดเครื่องมือทันทีหลังจากการใช้งาน

Recommendation

- Stored under dry condition, temperature not below 5°C and keep away from sources of heat and sunlight
- Clean the tools immediately after use

ภาพประกอบ / Illustration

คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

หมายเลขรายการ / Item Number

จีอีแอล ลิกวิด คริสตัลไลน์
GEL Liquid Crystalline

SC2002WPCRNALQ