

GEL CONCRETE CURING AGENT

จีอีแอล คอนกรีต เคียวริงเอเจนท์

น้ำยาบ่มคอนกรีตอเนกประสงค์คุณภาพสูง

High performance, general purpose concrete curing agent

คุณสมบัติและจุดเด่น

- ลดการหดตัวและแตกร้าวโดยป้องกันการสูญเสียน้ำของผิวคอนกรีต
- ทำให้ซีเมนต์เกิดปฏิกิริยาไฮเดรชันอย่างสมบูรณ์
- ชั้นฟิล์มแห้งตัวเร็วอย่างรวดเร็วในระยะเวลา 60 – 120 นาทีขึ้นอยู่กับอุณหภูมิโดยรอบและสภาพพื้นที่ใช้งาน
- ไม่ติดไฟและปราศจากสารพิษภายใต้การใช้งานปกติ
- สร้างแผ่นฟิล์มใสที่ไม่ก่อให้เกิดคราบบนคอนกรีต

การใช้งาน

- จีอีแอล คอนกรีต เคียวริงเอเจนท์ จะทำหน้าที่สร้างชั้นฟิล์มที่มีความสามารถในการกักน้ำสูงทำให้สามารถบ่มคอนกรีตได้โดยลดการสูญเสียน้ำจากคอนกรีต
- กวน จีอีแอล คอนกรีต เคียวริงเอเจนท์ ให้เข้ากันก่อนการใช้งาน
- พ่น จีอีแอล คอนกรีต เคียวริงเอเจนท์ ให้สม่ำเสมอที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้บนคอนกรีตใหม่โดยเร็วที่สุดหลังจากแต่งผิวคอนกรีตด้วยเกรียงเสร็จสิ้นเมื่อน้ำผิวดินหายไป (ประมาณ 1-2 ชั่วโมงขึ้นอยู่กับอุณหภูมิโดยรอบและสภาพบรรยากาศ)
- จีอีแอล คอนกรีต เคียวริงเอเจนท์ สามารถทาด้วยแปรงขนนุ่มหรือลูกกลิ้งได้ทันทีที่พื้นผิวคอนกรีตแข็งพอ

Features

- Reduce surface shrinkage and cracking by prevent moisture loss from concrete surface
- Enable concrete to hydration reaction more completely
- Fast forming film dries within 60 – 120 minutes depending on ambient temperature and site condition
- Non-flammable and non-toxic under normal usage
- Forms a non-staining clear film on concrete

Applications

- GEL Concrete Curing Agent provides a film of high water retention enabling curing of the concrete by reducing loss of water from the concrete
- Stir GEL Concrete Curing Agent before using
- Spray GEL Concrete Curing Agent as evenly as possible over the freshly laid concrete as soon possible after final trowel when the surface water had disappeared (approx. 1 – 2 hours depending on the ambient temperature and atmospheric conditions)
- GEL Concrete Curing Agent can apply with a soft brush or roller as soon as the concrete surface is hard enough

ข้อมูลทางเทคนิค/Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	สารประกอบโซเดียมซิลิเกต Sodium Silicate Compound
สีของวัสดุ / Color	-	ของเหลวใส / Clear liquid
ความถ่วงจำเพาะที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส Specific Gravity @ 25 °C	-	1.020 – 1.030
สีของฟิล์มหลังจากแห้งตัว Dry Film Color	-	ฟิล์มใส / Clear Film
ระยะเวลาแห้งตัวของฟิล์ม Film drying time	นาที / Minutes	60 – 120
ขนาดบรรจุ / Package	ลิตรต่อถัง / Liters per drum	210
ปริมาณการใช้งาน Coverage	ตารางเมตรต่อลิตร / sq.m per Liters	5 – 8
อายุการเก็บรักษา Shelf Life	เดือน / Month	12

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