

EPOXY GEL-S4

อีพ็อกซี จีอีแอล เอสโฟร์



วัสดุประเภทอีพ็อกซีชนิดสองส่วนผสม ใช้สำหรับฝังยึดเหล็กในเนื้อคอนกรีต

High performance solvent free, thixotropic 2 component adhesive and anchorage purposed mortar on epoxy resin base

คุณสมบัติและจุดเด่น

- สามารถใช้ได้กับพื้นผิวที่แห้งหรือเปียกชื้น
- แสดงให้เห็นถึงความแข็งแรงเชิงกลสูง
- การยึดเกาะในเชิงบวก - เกินกว่าความต้านทานแรงดึงของคอนกรีตเดิม
- ไม่มีตัวทำละลายสามารถใช้ในสถานที่ปิด

Features

- Can be applied onto dry or damp substrates
- Exhibits high mechanical strength
- Positive adhesion – exceeds that of the tensile strength of the host concrete
- Solvent-free can be used in enclosed locations

การใช้งาน

- ใช้ส่วนเจาะรูคอนกรีตที่ต้องการฝังยึด Anchor Bolt หรือ Dowel Bar โดยขนาดของรูเจาะ และความลึกดูตามตารางข้อมูลการใช้
- ทำความสะอาดรูเจาะ โดยใช้ลมเป่าหรือใช้แปรงปัดเศษฝุ่นผงที่ตกค้างอยู่ในรูเจาะ หรือด้านข้าง เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของอีพ็อกซี จีอีแอล เอสโฟร์ลดลง
- ผสม Epoxy Part A และ Part B ตามอัตราส่วน (Part A 2 ส่วน : Part B 1 ส่วน) ผสมให้เข้ากันจนเป็นเนื้อเดียวกันใช้เวลาผสมประมาณ 2 นาที
- นำอีพ็อกซีที่ผสมแล้วใส่ลงในรูเจาะประมาณครึ่งหนึ่งของรูเจาะ
- นำ Anchor Bolt หรือ Dowel Bar ที่ต้องการจะฝังใส่ในรูเจาะ ตอกเบาๆกระทั่งส่วนผสมหุ้มรอบ Bolt และปลาย Bolt ถึงก้นรูเจาะ

Applications

- Drilling hole in concrete to embed based on Anchor Bolt or Dowel Bar by size of the hole and depth look according to table data use
- Cleaning the hole, using the wind blowing or brushing dust and rounding the drilled hole, or on the side, because it will make the performance of Epoxy Gel S4 reduced
- Mix the Epoxy Part A and Part B as the ratio (Part A,2 : Part B,1), and mix together until a homogeneous mix for about 2 minutes, the time used
- Bring a mixture of Epoxy and insert it into the hole about half of the drilled holes. Hammering the Bolt Anchor or Dowel Bar that you want to embed into the drilled holes. While hammering, turn Bolt clockwise to by using a drill with the connector (Chuck). Until the ingredients in capsules out of the hole and the Bolt reaches the end Bolt round upholstered in end of hole.

ข้อมูลทางเทคนิค / Technical Data

หัวข้อ / Topic	หน่วย / Unit	ค่า / Value
วัสดุพื้นฐาน / Material Base	-	อีพ็อกซีเรซินชนิดสองส่วนผสม Two component epoxy resin
สีของวัสดุ / Color	ส่วนเอ / Part A ส่วนบี / Part B	เนื้อสีขาว / White Paste เนื้อสีเทาเข้ม / Dark Grey Paste
ความหนาแน่น / Bulk Density	กก / ลิตร kg. / Liters	1.3
อัตราส่วนผสมโดยน้ำหนัก (ส่วนเอ : ส่วนบี) Mixing Ratio by weight (Part A : Part B)	-	2 : 1
ความหนืดที่อุณหภูมิ 25°C Viscosity @ 25°C	-	ของไหลแบบทิกซ์โทรพิกเล็กน้อย Slightly thixotropic
ค่ากำลังรับแรงอัด Compressive Strength (BS 6319, Pt 2)	เมกะปาสกาล Mpa	90
ค่ากำลังรับแรงดึง Tensile Strength (BS 6319, Pt 7)	เมกะปาสกาล Mpa	27
ค่ากำลังรับแรงดัด Flexural Strength (BS 6319, Pt 3)	เมกะปาสกาล Mpa	38
ค่าแรงยึดเกาะ Bond Strength (BS 6319, Pt 4)	เมกะปาสกาล Mpa	35
ระยะเวลาสภาพหลังผสม / Pot life 30°C 25°C 10°C	นาที / Minutes	60 75 120
ปริมาณการใช้งานที่ความหนา 1 มม. ต่อ 1 ชั้นการทา Coverage at 1 mm. thickness per layer	ตร.ม. / m ²	1.5
ขนาดบรรจุต่อชุด / Package per set ส่วน เอ / Part A ส่วน บี / Part B	กก. / kg.	2 1.33 0.67
อายุการเก็บรักษา / Shelf Life	เดือน / Month	12

ข้อควรระวัง

- สามารถทำให้เกิดอาการแพ้หลังจากสัมผัสกับผิวที่บอบบางเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและแนะนำให้ใส่ถุงมือและชุดป้องกัน
- เมื่อถูกผิวหนังให้ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและสบู่
- อย่าใช้ตัวทำลาย
- ในกรณีที่สัมผัสกับดวงตาล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและปรึกษาแพทย์
- ตรวจสอบการไหลเวียนของอากาศในห้อง

Precautions

- Can cause an allergic reaction after prolonged contact with sensitive skin
- Avoid contact with skin and use protective gloves and protective clothing are recommended
- After contact with skin wash immediately with plenty of water and soap
- Do not use solvents
- In case of contact with eyes rinse immediately with plenty of water and seek medical advice
- Ensure good air circulation in the room

ภาพประกอบ / Illustration



คำอธิบายการสั่งซื้อ / Order Description

อีพ็อกซี จีอีแอล เอสวัน
Epoxy GEL-S1

หมายเลขรายการ / Item Number

SCRS1001