

สร้างจินตนาการ ... ทุกรูปแบบ ให้เป็นจริงได้ด้วย "GRC"

- ▶ **GRC** ของพีซีเอ็ม เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเอาซีเมนต์ ทราย น้ำ และใยแก้วชนิดพิเศษ มาผสมรวมกันด้วยกรรมวิธีที่ทันสมัย ทำให้สามารถสร้างชิ้นงานทางสถาปัตยกรรมได้หลากหลาย ตามที่ผู้ออกแบบต้องการ
- ▶ **GRC** ผลิตภัณฑ์เพื่อการก่อสร้างยุคใหม่ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ออกแบบที่มีแนวคิดและจินตนาการอันกว้างไกลได้อย่างไม่มีขีดจำกัด
- ▶ **GRC** ของพีซีเอ็ม ทำได้ทุกชิ้นงานตามคำสั่ง โดยวิศวกรและช่างฝีมือที่ชำนาญการเฉพาะทาง



Glassfibre Reinforced Concrete

คอนกรีตเสริมใยแก้ว : GRC

BEYOND THE INSPIRATION





คุณสมบัติของ GRC

- GRC เป็นส่วนผสมระหว่างซีเมนต์ ทราย น้ำ และใยแก้ว (AR Glassfibre) โดยมีใยแก้วเป็นส่วนผสมประมาณ 3-5% โดยน้ำหนัก AR Glassfibre (Alkali-Resistant) เป็นใยแก้วที่ใช้เสริมกำลังแทนเหล็ก ทำให้สามารถรับแรงดัดและแรงดึงได้
- สามารถทำให้อิฐงานมีความบางเพียง 6 มม. และมีคุณสมบัติคล้ายคอนกรีต
- มีน้ำหนักเบาว่าคอนกรีตเสริมเหล็ก เหมาะสำหรับใช้กับการตกแต่งเพื่อความสวยงาม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับงานสถาปัตยกรรมต่างๆ แต่ไม่ได้ใช้น้ำหนักใดๆ
- สามารถนำไปใช้ทดแทนวัสดุอื่น ๆ เช่น ปูนปั้น ไม้ โพลียูรีเทน ฯลฯ ของงานตกแต่งต่างๆ ที่ดูดีมีระดับ
- รับแรงดึงได้มากกว่าปูนปั้น มีความทนทานกว่าไม้ และป้องกันไฟได้ดีกว่าโพลียูรีเทน
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ สามารถทำเป็นชิ้นงานได้หลากหลายรูปแบบ และสามารถผลิตชิ้นงานจำนวนมาก ๆ ในเวลาเดียวกัน
- สามารถนำไปใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร และติดตั้งได้ง่ายไม่ยุ่งยาก



MK London Street Pattanakarn



ข้อดีของ GRC

- สามารถออกแบบได้หลากหลายรูปแบบตามความต้องการของสถาปนิก
- มีน้ำหนักเบา
- แข็งแรงทนทานและปลอดภัย
- รับแรงกระแทกได้ดี ไม่ทำให้เกิดปัญหาเปราะหรือแตกร้าว
- ติดตั้งง่ายเหมาะสมกับทุกสภาพอากาศ และไม่ทำให้เกิดมลพิษ
- ทาสีเคลือบกับได้เหมือนงานคอนกรีตทั่วไป
- สามารถผลิตชิ้นงานที่เหมือนกัน และงานที่มีปริมาณมากๆ ได้
- ไม่ติดไฟ บำรุงรักษาง่าย และไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน (Asbestos)
- มีความยืดหยุ่นน้อยมาก เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลง
- สามารถใช้ร่วมกับวัสดุอื่นๆ ได้โดยไม่มีปัญหา
- ง่ายในการตัดเจาะ โดยใช้เครื่องมือช่างธรรมดา
- สามารถทำพื้นผิว (Texture) ได้มากกว่าชนิดอื่นๆ



Royal Gems Pavilion Phuket



The Promenade Ramintra



PCMfactory

pcmfactory

@pcmfactory



LINE Official Account



www.pcm.co.th

☎ 0-2987-1020-8

📍 26/1 ม.4 ถ.พหลโยธิน-ลำลูกกา ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150