

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

PURSEAL คือโพลียูรีเทนเรซินใช้สำหรับฉีดซ่อมแซมรอยร้าวซึมต่างๆในโครงสร้าง มีความหนืดต่ำทำให้ง่ายต่อการฉีดเข้าไปในรอยแตก มี 2 ส่วนผสม ส่วนผสมที่ทำปฏิกิริยาแล้วจะโด้รขึ้นที่มีความเหนียวและยึดหยุ่น ทำหน้าที่เชื่อมประสานรอยแตกร้าวในโครงสร้าง หยุคการรั่วซึมได้อย่างถาวร



ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับการซ่อมแซมรอยแตกที่เป็ยกชั้นหรือรอยร้าวซึมที่ไม่ได้มีน้ำไหล หากมีน้ำไหลผ่านมาก ให้หยุดน้ำก่อนโดยการฉีด PURFOAM เข้าไปในรอยแตกก่อน จากนั้นจึงทำการฉีด PURSEAL เพื่อการซ่อมประสานโครงสร้างอย่างถาวร เหมาะสำหรับการใช้งานในบริเวณต่างๆดังนี้

- รอยแตกตามรอยต่อของคอนกรีต
- คอนกรีตที่ไม่สมบูรณ์ (เป็นรอยแตกหรือร้งฟุ้ง)
- แท่งค้ำน้ำดื่มและสระว่ายน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย
- ช่องท่อต่างๆ ท่อน้ำทิ้ง แมนโฮล บ่อพักงานระบบ
- บริเวณชั้นใต้ดิน อุโมงค์ เขื่อน

คุณสมบัติเด่น

- ความหนืดต่ำทำให้สามารถแทรกซึมเข้าไปในรอยแตกเล็กๆได้ดี
- มีความยึดหยุ่นและแข็งแรงทนทาน
- เรซินเมื่อทำปฏิกิริยาสมบูรณ์แล้วจะไม่ย่อยสลายหรือถูกชะล้างด้วยน้ำ
- แรงยึดเกาะสูง สามารถซ่อมรอยร้าวได้อย่างถาวร
- สามารถใช้ได้ทั้งกับเครื่องยิงส่วนผสมเดียวหรือสองส่วนผสม
- ไม่เป็นพิษเมื่อทำปฏิกิริยาแล้ว

ข้อมูลเทคนิค

คุณสมบัติ	ส่วนผสม A	ส่วนผสม B
ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวสีเหลืองใส	ของเหลวสีน้ำตาลเข้ม
ค่าความหนืดที่ 25 °C	150-220 cps	120-180 cps
ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 25 °C	1.20 ± 0.1	1.05 ± 0.1

คุณสมบัติ (A+B)	พารามิเตอร์ทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
อัตราส่วนผสมที่แนะนำ	10:6 (A:B)	-
ลักษณะทางกายภาพ	เรซินยึดหยุ่น	-
ค่าความแข็ง (Hardness)	50 - 60	ASTM D2240
ค่าการรับแรงดึง (Tensile Strength)	15 MPa	ASTM D412
ค่าความยืดหยุ่น (Elongation)	70%	ASTM D412
Pot Life	30 - 35 นาที	-
Gel Time	180 นาที	-

ขั้นตอนการใช้งาน

การเตรียมพื้นที่

- บริเวณที่ต้องการฉีดต้องไม่มีน้ำมัน จาระบี หรือสิ่งสกปรกต่างๆที่จะไปลดประสิทธิภาพการยึดเกาะกับคอนกรีต ถ้าหากบริเวณที่จะซ่อมแซมมีน้ำไหล ให้หยุดน้ำด้วย PURFOAM ก่อน

การติดตั้ง Packer

- ทำการเจาะรูเพื่อเตรียมติดตั้ง Packers กำหนดตำแหน่งในการเจาะห่างกันเป็นระยะๆตลอดแนว ในการเจาะให้แน่ใจว่ารูที่เจาะเชื่อมกับรอยแตกเพื่อที่สารเคมีสามารถผ่านเข้าไปได้ ติดตั้ง packers เข้าไปในตำแหน่งที่เจาะไว้ก่อนหน้าโดยใช้ประแจขันให้แน่น
- ถ้ามีการยิง PURFOAM หยุดน้ำในขั้นตอนก่อนหน้า สามารถใช้ packers ตำแหน่งเดิมที่ติดตั้งไว้

การผสมสาร

- พลมส่วนพลม A เข้ากับส่วนพลม B ด้วยอัตราส่วน 10:6 จากนั้นทวนสารให้เข้ากันโดยใช้เครื่องทวนความเร็วรอบต่ำ

ขั้นตอนการฉีดสาร

- ฉีดฉีดสารด้วยเครื่องบีบแรงดันสูงเข้าไปใน Packer แต่ละตัว โดยเริ่มทำการฉีดจากล่างขึ้นบน ฉีดสารเข้าไปอย่างต่อเนื่องสังเกตจนกระทั่งสารไหลออกมาด้านบน เบี่ยงการฉีดไปยังตำแหน่งที่สูงกว่าจนครบทุกจุด

การทำความสะอาด

- หลังการใช้งานทุกครั้งรีบทำความสะอาดอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆด้วยทินเนอร์หรืออะซิโตน packers สามารถถอดออกได้หลังจากผ่านไป 1 ชั่วโมง รอยเจาะต่างๆควรอุดซ่อมแซมด้วยปูนที่เรียบร้อย

ข้อแนะนำความปลอดภัย

ควรใส่ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้าปิดจมูก แว่นตาป้องกันและอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นต่อความปลอดภัยขณะใช้งาน หากมีการสัมผัสกับสาร ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้าเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบพบแพทย์โดยด่วน

ขนาดบรรจุ

16 กิโลกรัม ต่อชุด
ส่วนพลม A 10 กิโลกรัม ต่อถัง
ส่วนพลม B 6 กิโลกรัม ต่อถัง

อายุและการเก็บรักษา

สารเคมีควรเก็บที่อุณหภูมิห้องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการโดนแสงแดดและความชื้น ถ้าใช้งานแล้วไม่หมดควรอัดด้วยก๊าซไนโตรเจนก่อนปิดฝาให้สนิท สิ้นค้ามีอายุ 12 เดือนเมื่อถังไม่เปิดใช้งาน

การส่งมอบสารที่บรรจุ: ข้อมูลต่างๆที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ในการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ในการใช้งานจริงผลลัพธ์อาจมีความแตกต่างเนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่างๆ เป็นหน้าที่ของลูกค้าที่จะต้องทดสอบผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติก่อนการใช้งานจริง ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสาร คำแนะนำ หรือคำปรึกษาจากพนักงานขายไม่สามารถนำมาใช้เป็นเงื่อนไขหรือข้อผูกมัดในการเรียกร้องค่าเสียหายหรือการรับประกันใดๆทั้งสิ้นเนื่องจากการใช้ผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ได้ ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ลูกค้าสามารถติดต่อออกสารเคมีฉบับล่าสุดจากทางบริษัทฯ หรือตัวแทนขายเพื่อความถูกต้องในการใช้งาน

บริษัท เกลฟคอน (ประเทศไทย) จำกัด
14/12 หมู่ 5 ตำบลวังคำพริ้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 ประเทศไทย
โทรศัพท์: +66-2-569-1540 • แฟกซ์: +66-2-569-1541
อีเมล: clevconthailand@gmail.com • เว็บไซต์: www.clevconthai.com



ISO 9001:2015 Certified