



SINGSUWAN
SERVICE

IMPORTED FROM USA

PENEPLUG

PENETRON
TOTAL CONCRETE PROTECTION



CRYSTALLINE WATERPROOFING RAPID SET WATERPLUG

ซีเมนต์กันซึมคริสตัลไลน์ ชนิดเซตตัวเร็วพิเศษ สำหรับงานอุดซ่อม

รายละเอียด

PENEPLUG เป็นผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์มอร์ตาร์กันซึมคริสตัลไลน์ ชนิดเซตตัวเร็วเป็นพิเศษ กำลังรับแรงอัดสูง สำหรับงานอุดซ่อม ได้รับการผลิตและนำเข้าจากประเทศสหรัฐอเมริกา ออกแบบมาเพื่อจุดประสงค์ด้านการยับยั้งการไหลรั่วซึมของน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ มีส่วนประกอบของ ปูนซีเมนต์ ทรายบดละเอียด และสารเคมีพิเศษเร่งปฏิกิริยา ซึ่งสามารถสร้างปฏิกิริยาเคมีระหว่างน้ำ หรือความชื้นในคอนกรีต กับสารประกอบจากปฏิกิริยาไฮเดรชันระหว่างปูนซีเมนต์และน้ำ ซึ่งปฏิกิริยาเคมีดังกล่าวจะสร้างผลึกคริสตัลไลน์ (Crystalline) ที่ไม่ละลายน้ำขึ้นมา

สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกของอาคาร สำหรับการใช้งานบริเวณที่ต้องการประสิทธิภาพด้านการเซตตัวเร็วพิเศษและกำลังรับแรงอัดสูงในช่วงต้น แม้ภายใต้สภาวะแรงดันน้ำสูง

เพื่อหยุดการรั่วซึมของน้ำได้ทันที

• ขั้นตอนการผสม

ผสม PENEPLUG 1.1 กก. ต่อ น้ำ 0.25 ลิตร โดยประมาณ ให้สามารถปั้นเป็นก้อนทรงกลม หรือทรงกลมได้

ใช้ระยะเวลาในการผสมประมาณ 15 วินาที จากนั้น PENEPLUG จะเกิดการเซตตัวภายใน 30 วินาที

การเตรียมพื้นผิวก่อนการใช้งาน

- ทำจัดพื้น เศษวัสดุ ฝุ่น คราบสี น้ำมันและจาระบี พร้อมทำการสกัดและเจาะรู บริเวณที่จะทำการติดตั้ง PENEPLUG



ขั้นตอนการใช้งาน

- ปั้น PENEPLUG เป็นก้อนทรงกลมหรือทรงกลม กดอุดบริเวณจุดที่น้ำรั่วซึมให้แน่นด้วยมือหรือค้อน
- ไว้ประมาณ 30 วินาที ให้เกิดการเซตตัว
- เมื่อการรั่วซึมของน้ำ ได้รับการยับยั้งโดยสมบูรณ์แล้ว ทำการทา PENETRON ซีเมนต์กันซึมคริสตัลไลน์ปิดทับบริเวณที่ทำการซ่อมแซม
- จากนั้นทำการอุดเต็มเต็มช่องว่างที่เหลือทั้งหมดด้วย PENECRETE MORTAR

พื้นที่การใช้งาน

ใช้ในงานซ่อมแซมฉุกเฉิน หรือจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำอย่างรุนแรง

- อุโมงค์และระบบขนส่งใต้ดิน
- โครงสร้างฐานราก
- โครงสร้างกักเก็บน้ำ
- ช่องทางลอดใต้ดิน
- โรงงานกำจัดและบำบัดน้ำเสีย
- ลำรางและอ่างเก็บน้ำ
- โครงสร้างสะพาน



ขนาดบรรจุภัณฑ์มาตรฐาน

- แบบถุงขนาด 18 กก.
- แบบถังขนาด 25 กก.



จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- เซตตัวเร็ว (ประมาณ 30 วินาที หลังการผสม) สามารถอุดและยับยั้งการไหลรั่วซึมของน้ำได้ทันที
- ติดตั้งง่าย ประหยัด เวลา และแรงงาน
- แข็งแรง ทนทาน แรงยึดเกาะสูง
- สามารถใช้งานใต้น้ำ หรือสภาวะแรงดันน้ำสูงได้
- ใช้งานได้ทั้งแห้งหรือผสมกับน้ำ
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่มีส่วนผสมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ปลอดภัยสำหรับการทำงานทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ได้รับเอกสารการรับรอง NSF61 สามารถใช้งานกับโครงสร้างคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำดื่มโดยตรงได้

มาตรฐานและการรับรองด้านสิ่งแวดล้อม

- NSF/ANSI 61 DRINKING WATER SYSTEM COMPONENTS
- GREENGUARD ISO - IEC GUIDE 65 : 1996
- ZERO VOC CDPH STANDARD

บริษัท สิงห์สุวรรณ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 213 ซอยเจริญนคร 40 แขวงบางลำพูล่าง
เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

SINGSUWAN SERVICE CO., LTD.

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์กันซึมครบวงจรจากสหรัฐอเมริกา

089-066-6983 / 083-916-5966



PENETRON-WATERPROOF.COM