

คุณสมบัติ

VPROOF 502 SURFACE HARDENER RESIN เป็นผลิตภัณฑ์เคลือบผิวคอนกรีต เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และใช้ฉีดซ่อมแซมรอยร้าวของโครงสร้างคอนกรีต มีส่วนประกอบของน้ำยาเรซินชนิด Amine Hardener 2 ส่วนประกอบ เหมาะที่จะนำไปใช้ซ่อมแซม หรือใช้ปิด รูพรุนพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีตและพื้น เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับพื้นผิว มีค่าความยึดเกาะกับพื้นผิวสูง มีคุณสมบัติทนน้ำและสารเคมีได้ดี

ลักษณะการใช้

สำหรับซ่อมแซมพื้นและผนังคอนกรีต โรงงาน ลานจอดรถ อาคารทั่วไป ห้างสรรพสินค้าโกดังสินค้า พื้นคอนกรีตอุตสาหกรรม สามารถยึดเกาะได้ดีกับ โลหะ, ไม้, หินธรรมชาติ, กระเบื้องเซรามิก, ยางและคอนกรีต เป็นต้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	A: น้ำยาสีใส B: น้ำยาสีใสอมเหลือง	Inhouse
อัตราส่วนผสม A:B	2 : 1 โดยน้ำหนัก	Inhouse
ระยะเวลาการเริ่มแข็งตัว (นาท)	30-60 นาที	Inhouse
ระยะเวลาแห้งแข็ง (ชั่วโมง)	3-4 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าความหนาแน่น (kg/l)	1.0-1.02 kg/l	Inhouse

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือ เศษปูน เป็นต้น
- สำหรับงานซ่อมแซม ต้องทำการกรีด หรือสกัดส่วนที่หลุดล่อนออกจนถึงส่วนที่อยู่ในสภาพดี
- พื้นคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- พื้นผิวที่ทำการซ่อมแซมต้องแห้ง
- กรณีใช้เคลือบเพื่อป้องกันสนิม ต้องทำความสะอาดเหล็กปราศจากสนิมก่อนการใช้งาน

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- ผสม **Vproof 502 Surface Hardener Resin : Part A** กับ **Vproof 502 Surface Hardener Resin: Part B** ด้วยส่วน
ปั่นความเร็วรอบ 150-200 รอบ/นาที ปั่นนาน 2-3 นาที
- ในกรณีต้องการซ่อมแซมพื้นที่หน้างานขนาดใหญ่ หลังการผสมผลิตภัณฑ์แล้ว ให้เทส่วนผสมลงบนพื้นที่ที่ต้องการ
จากนั้น ใช้เกรียงปาดเกลี่ย ให้ผลิตไหลจนเต็มพื้นที่ ทิ้งให้แห้งตัว 3-4 ชั่วโมง
- ใช้เครื่องฉีดหรือเจียรบริเวณขอบรอยซ่อม หรือ ผลิตภัณฑ์ส่วนเกินออกให้หมด ก่อนเปิดใช้งาน หรือ ติดตั้งวัสดุปิดทับ
ในขั้นตอนต่อไป
- ในกรณีที่ต้องซ่อมแซมร่องรอยแตกภายในคอนกรีต ด้วยการยิงอุดโพรง ให้ทำการติดตั้งหัวยิงสำหรับยิงผลิตภัณฑ์
Vproof 502 Surface Hardener Resin ตามรอยแตกร้าวให้มีระยะห่าง 20-30 เซนติเมตร โดยใช้ผลิตภัณฑ์
Vproof 500 Epoxy Steel เป็นตัวยึด โดยผสมส่วน A และส่วน B ในอัตราส่วน 2:1 โดยน้ำหนัก แล้วใช้ส่วนความเร็ว
รอบต่ำ ปั่นผสม นาน 2 นาที จนเข้าเป็นเนื้อเดียวกันหรือในกรณีที่ปริมาณไม่มากอาจใช้ใบพายหรือเกรียงในการกวน
ผสม
- หลังจากยึดหัวยิงแล้ว ให้ทำการฉาบปิดตามแนวรอยแตกร้าวทั้งหมด ด้วยผลิตภัณฑ์ **Vproof 500 Epoxy Steel** เพื่อ
ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ **Vproof 502 Surface Hardener Resin** ที่จะใช้ยิงอุด ไหลย้อนกลับขึ้นมาด้านบน ทิ้งไว้ให้
แห้งอย่างน้อย 3-4 ชั่วโมง
- ผสม **Vproof 502 Surface Hardener Resin** ส่วนผสม A กับส่วนผสม B ในอัตราส่วน 2:1 ปั่นด้วยส่วนปั่นผสม
ความเร็วรอบต่ำ ปั่นนาน 2-3 นาที ทิ้งไว้สักครู่เพื่อไล่ฟองอากาศ
- ยิงผลิตภัณฑ์ **Vproof 502 Surface Hardener Resin** เข้ากับหัวยิงที่ติดตั้งไว้ ด้วยเข็มฉีดยา หรือเครื่องยิงที่เหมาะสมโดย
ผลิตภัณฑ์ **Vproof 502 Surface Hardener Resin** จะแทรกซึมเข้ายึดติดกับรอยแตกร้าวให้แนบสนิทเป็นเนื้อเดียวกัน
ทิ้งให้แห้ง 3-4 ชั่วโมง
- เมื่อผลิตภัณฑ์ **Vproof 502 Surface Hardener Resin** ไหลย้อนกลับออกมาตามหัวยิง แสดงว่า ร่องรอยแตก ถูกยิงอุด
จนเต็มแล้ว ให้ทำการหยุดยิงและปิดหัวยิง แล้วทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง แล้วดึงหัวยิงออก แล้วทำการขัดหรือ
เจียรตกแต่ง

ปริมาณใช้งาน

ประมาณ 1.0 ± 0.05 กิโลกรัม/ ตร.ม. / ความหนา 1 มม.

ขนาดบรรจุ

7.5 กิโลกรัม/ชุด (Part A: 5 กิโลกรัม, Part B: 2.5 กิโลกรัม)

ข้อแนะนำ

- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน 10-40 °C
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยสารละลายทินเนอร์
- ควรสวมถุงมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยในการใช้งาน
- หลังจากผสมเสร็จควรใช้ให้หมดภายใน 30 นาที

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้นและแสงแดด

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่ต่างกันไป จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า