

คุณสมบัติ

Vproof 511 V-Crete LF เป็นโพลียูรีเทนคอนกรีตผิวเรียบ ชนิด 4 ส่วน มีน้ำเป็นองค์ประกอบ เมื่อแห้ง
แข็งตัว จะให้พื้นผิวที่เรียบ ไร้รอยต่อ

ลักษณะการใช้

Vproof 511 V-Crete LF ใช้ในงานอุตสาหกรรมเบา และงานซ่อมแซมหรือทับหน้าพื้น โพลียูรีเทนค-
อนกรีตเดิมได้ เช่น อุตสาหกรรมผลิตอาหารและเครื่องดื่ม โรงงานผลิตสารเคมี อุตสาหกรรมยา โกดังและ
พื้นที่เก็บสินค้า เป็นต้น

คุณสมบัติ

- ผิวเรียบ ไร้รอยต่อ พื้นผิวทึบน้ำ
- ทนทานต่อสภาพอากาศ ความชื้น และอุณหภูมิการใช้งานกว้างตั้งแต่ -20°C ถึง 110°C
- มีการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม
- ทนทานต่อการขัดถูเสียดสี และทนทานต่อแรงกระแทกได้อย่างดีเยี่ยม
- ทำความสะอาดและบำรุงรักษาง่าย
- ทนทานต่อสารเคมี

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	A: น้ำยาสีขาวนํ้านม B: น้ำยาสีน้ำตาล C: ผงสีขาว D: ของเหลวมีสี	Inhouse
เจดสี	ตามแคตตาล็อก	Inhouse
ความหนาแน่น (kg/l)	1.72 ± 0.02 kg/l	Inhouse
ความหนาในการใช้งาน (mm.)	1.5-2 mm.	Inhouse
อายุการใช้งานหลังการผสม (นาที)	15-20 นาที	Inhouse
ระยะเวลาแห้งสัมผัสได้ (ชั่วโมง)	4-6 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาแห้งแข็งตัว (ชั่วโมง)	12-24 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์ (วัน)	7 วัน	Inhouse

ค่าขีดเคาะบนผิวคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน (MPa.)	>1.5	Inhouse
ค่ารับกำลังอัด (ksc.)	>400	Inhouse
ค่ารับแรงดึง (MPa.)	>6	Inhouse
ค่ารับแรงดัด (MPa.)	>30	Inhouse
ค่าการขัดสี (wt. loss)	<0.2	Inhouse
การยับยั้งแบคทีเรีย	ผ่าน	Inhouse
การทนทานต่อสารเคมี		
กรดไฮโดรคลอริก 10% กรดซัลฟิวริก 25 %	ผ่าน	Inhouse
กรดซิตริก 10% กรดอะซิติก 5%	ผ่าน	
กรดแลคติก 10% อะซิโตน	ผ่าน	
เมทานอล น้ำเชื่อมเข้มข้น	ผ่าน	
โซดาไฟ น้ำมัน	ผ่าน	
สารทำความสะอาด	ผ่าน	

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่มหรือเศษปูน เป็นต้น
- พื้นผิวคอนกรีตก่อนการทำงานต้องเรียบ
- คอนกรีตต้องมีค่าการรับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 250 ksc. และมีค่าการรับแรงดึงที่ผิวไม่น้อยกว่า 1.5 MPa.
- ทำการตัดร่อง (Groove cutting) สำหรับการติดตั้งที่ขนาด 1.5*1.5 เมตร หรือ 2*2 เมตร โดยตัดขนาดร่องลึก 2 มิลลิเมตร กว้าง 2 มิลลิเมตร และทำการตัดร่องให้เป็นพิเศษโดยเฉพาะแนวเสา ริมผนังหรือกำแพง

การทารองพื้น ทำการรองพื้นด้วยผลิตภัณฑ์ Vproof 510 V-Crete SC

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- เทส่วน A (น้ำยาสีขาวนํ้านม) ส่วน B (น้ำยาสีน้ำตาล) และส่วน D (ของเหลวมีสี) ลงในภาชนะที่สะอาด จากนั้น ปั่นผสมให้เข้ากันด้วยสว่านปั่นผสม ความเร็วรอบต่ำ ปั่นนานประมาณ 30 วินาที
- ค่อยๆเทส่วนผสม Part C (ผงสีขาว) พร้อมทั้งใช้สว่านปั่นไปด้วย ปั่นนานประมาณ 90 วินาที จนผลิตภัณฑ์เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่จับตัวเป็นก้อน

- หลังผสมเสร็จให้เทผลิตภัณฑ์ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ ทำการเกลี่ยให้ทั่วด้วยเกรียงเหล็ก หรือคราดปรับระดับ จากนั้นใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งให้ทั่วพื้นที่เพื่อไล่ฟองอากาศ การติดตั้งควรทำให้เสร็จภายใน 10-15 นาที เนื่องจากผลิตภัณฑ์เซตตัวเร็ว

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์ทันทีหลังการใช้งาน

ปริมาณใช้งาน

ประมาณ 2.58 kg/m²/ที่ความหนา 1.5 มิลลิเมตร

ประมาณ 3.44 kg/m²/ที่ความหนา 2 มิลลิเมตร

ขนาดบรรจุ

Part A 3.0 kg/gallon

Part B 3.0 kg/gallon

Part C 11.4 kg/bag

Part D 0.6 KG/plastic

ข้อแนะนำ

- ห้ามเติมวัสดุอื่นใดเพิ่มนอกจากส่วนผสมของผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรทำงานในขณะที่ยังอุณหภูมิร้อนจัดหรือเย็นจัด
- ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีขณะปฏิบัติงาน (PPE) เช่น แว่นตากันสารเคมี หน้ากากกันสารเคมีหรือผ้าปิดจมูก ถุงมือ หรืออื่นๆตามความเหมาะสม
- ไม่สูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน
- พื้นที่ปฏิบัติงานควรมีอากาศถ่ายเทที่ดี
- ภาชนะ วัสดุอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้ว ควรทิ้งหรือทำการกำจัดตามกฎหมายของท้องถิ่น

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้น แสงแดดและความร้อน

อายุการจัดเก็บ

6 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย : กรุณาอ่านข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ ขณะปฏิบัติงาน ควรทำในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำงานและพยายามหลีกเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าเข้าตาควรล้างด้วยน้ำ สะอาด ทันที และรีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ใน
ภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง
ข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า