

คุณสมบัติ

Vproof 580 V-Cote SL41 เป็นสีทาพื้นน้ำประเภทอีพ็อกซี ชนิด 2 ส่วนผสม ปรับระดับด้วยตัวเอง ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย พื้นผิวเรียบเนียนไร้รอยต่อ

ลักษณะการใช้

Vproof 580 V-Cote SL41 ใช้เป็นสีทาสีพื้นสำหรับพื้นคอนกรีตในโรงงาน ลานอากาศยาน พื้นที่ส่วนการผลิต พื้นที่ตั้งเครื่องจักรและวิศวกรรม ห้องปฏิบัติการ ครัว โรงพยาบาล ห้องครัว เป็นต้น

คุณสมบัติ

- ผิวเรียบเนียนไร้รอยต่อ
- มีความเงางามสูง
- ทำความสะอาดง่าย
- ไม่สะสมคราบสกปรก ไม่เก็บฝุ่น
- ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมี
- ทนต่อสภาวะการใช้งานต่างๆ ได้อย่างดีเยี่ยม
- ทนทานต่อการขีดข่วนเสียดสี
- ทนต่อน้ำและทนต่อน้ำมัน
- ทนทานต่อการขัดถูเสียดสี

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
เจดสี	ตามแคตตาล็อก	Inhouse
ความหนาแน่น (kg/l)	1.5 ± 0.02 kg/l	Inhouse
ร้อยละของแข็ง (%)	100%	Inhouse
อัตราส่วนผสม (A:B)	4:1	Inhouse
ความเงา	เงา	Inhouse
ความหนาในการใช้งาน (mm.)	1-2 mm.	Inhouse
อายุการใช้งานหลังการผสม (นาท)	30 นาที	Inhouse
ระยะเวลาแห้งสัมผัสได้ (ชั่วโมง)	6-8 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาแห้งแข็งตัว (ชั่วโมง)	24 ชั่วโมง	Inhouse

ระยะเวลาแห้งตัวสมบูรณ์	7 วัน	Inhouse
ค่าการยึดเกาะ (MPa.)	>1	Inhouse
ค่าการยึดเกาะในแนวเฉียง (MPa.)	>12.7	Inhouse
ค่ารับกำลังอัด (ksc.)	>1,000	Inhouse
ค่ารับแรงดึง (MPa.)	>9.7	Inhouse
ค่าความยืดหยุ่น (%)	>1.6	Inhouse
ค่าความแข็ง Shore D	>70	Inhouse
การทนต่อสารเคมี ที่ 48 ชั่วโมง	ผ่าน	Inhouse
การทนต่อน้ำมันเครื่องบิน ที่ 48 ชั่วโมง	ผ่าน	Inhouse
ค่าการขัดสี (wt. loss)	<0.01g	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
- พื้นผิวคอนกรีตต้องไม่มีรอยแตก รอยต่อ โปรง และหลุมต่างๆ
- คอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- พื้นผิวก่อนการติดตั้งควรมีการขัดหรือยิงผิวทรายให้มีความหยาบ

การทาทารองพื้น

- ควรทำการรองพื้นด้วยผลิตภัณฑ์ Vproof 560 Prime SB เพื่อปิดอุดรูพรุนก่อนเคลือบทับ
- ไม่ควรเคลือบผลิตภัณฑ์ Vproof 560 Prime SB ในบริเวณพื้นคอนกรีตที่มีปัญหาความชื้นจากใต้ดิน

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- เทส่วน A (น้ำยาบ่ม) ส่วน B (น้ำยาอีพ็อกซี่) ลงในภาชนะที่สะอาด จากนั้น ปั่นผสมให้เข้ากันด้วยสว่านปั่นผสม ความเร็วรอบต่ำ ปั่นนานประมาณ 1 นาที จนผลิตภัณฑ์เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- หลังผสมเสร็จให้เทผลิตภัณฑ์ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ ทำการเกลี่ยให้ทั่วด้วยเกรียงเหล็ก หรือคราดปรับระดับให้ได้ ความความหนาตามต้องการ จากนั้นใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งให้ทั่วพื้นที่เพื่อไล่ฟองอากาศ ทิ้งให้แห้งแข็งตัว

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์ทันทีหลังการใช้งาน

ปริมาณใช้งาน

ประมาณ 1.4 kg/m²/ความหนา 1 มิลลิเมตร

ขนาดบรรจุ

25 กก./ชุด (Part A 20 กก./กระป๋อง, Part B 5 กก./กระป๋อง)

4 กก./ชุด (Part A 3.2 กก./กระป๋อง, Part B 0.8 กก./กระป๋อง)

ข้อแนะนำ

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

การเก็บรักษา

เก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ห่างจากความชื้น แสงแดดและความร้อน

อายุการจัดเก็บ

12 เดือน นับจากวันที่ผลิต ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิท ไม่ชำรุดเสียหาย

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

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง : รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาจากการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจาก ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า