

คุณสมบัติ

VPROOF 470 SPORT PAINT เป็นสีทาสนามกีฬาสีโพลียูรีเทน ไฮบริด โพลีเมอร์ ความยืดหยุ่นตัวสูง ยึดเกาะกับพื้นผิวได้อย่างดีเยี่ยมทนต่อสภาวะอากาศแสงแดด ทนทานต่อการเหยียบย่ำ มีสีสวยงาม ทนทานต่อการซึมผ่านของน้ำป้องกันการเกิดเชื้อรา เป็นสูตรน้ำ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นวัสดุองค์ประกอบเดียว จึงทำให้ไร้รอยต่อเมื่อแห้ง เหมาะสำหรับทาเคลือบบนพื้นผิวคอนกรีตของสนามกีฬา สนามฟุตบอล สนามเทนนิส สนามบาสเก็ตบอล สนามเด็กเล่น ทางเดินจ็อกกิ้ง สนามทางวิ่งสวนสาธารณะ เป็นต้น

ลักษณะการใช้

เหมาะสำหรับทาเคลือบบนพื้นผิวคอนกรีตของสนามกีฬา สนามฟุตบอล สนามเทนนิส สนามบาสเก็ตบอล สนามเด็กเล่น ทางเดินจ็อกกิ้ง สนามทางวิ่งสวนสาธารณะ เป็นต้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	ผลการทดสอบ	มาตรฐานการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพ	ครีมข้น	Inhouse
สี	น้ำเงิน, ขาว, เขียว, เหลือง, แดง	Inhouse
ปริมาณเนื้อสาร (%)	>45	Inhouse
pH	8-10	Inhouse
ความหนาฟิล์มเปียก (ไมครอน)	80-100 ไมครอน/เที่ยว	Inhouse
ความหนาฟิล์มแห้ง (ไมครอน)	50-80 ไมครอน/เที่ยว	Inhouse
ค่าความหนาแน่น (kg/l)	1.20-1.25 kg/l	Inhouse
ความหนืด @ 25 °C, (cps.)	30,000-35,000	Inhouse
ระยะเวลาในการทำงาน (นาท)	3-4 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาในการทาแต่ละชั้น (ชั่วโมง)	3-4 ชั่วโมง	Inhouse
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (ชั่วโมง)	72 ชั่วโมง	Inhouse
ค่าความยืดหยุ่น (%)	>600	ASTM D412-15a
ค่าความต้านแรงดึง (MPa.)	>2.5	ASTM D412-15a
shore A	>55	ASTM D2240-07
ค่าการยึดเกาะ (MPa.)	>4.0	Inhouse

ข้อแนะนำในการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- กรณีพื้นผิวเก่า ควรขัดสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด พื้นผิวต้องปราศจากเศษฝุ่นผงเศษซีเมนต์ ตะไคร่น้ำ คราบน้ำมัน หรือจารบีออกให้หมด
- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม น้ำยาบ่ม หรือเศษปูน เป็นต้น
- ควรปรับระดับพื้นผิว ให้มีความลาดเอียง ไม่ให้น้ำขัง
- หากมีรอยแตกร้าว เป็นแอ่ง ให้ทำการซ่อมแซม ด้วยวัสดุซ่อมแซมที่เหมาะสม
- พื้นคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- คอนกรีตฉาบใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 7 วัน
- พื้นผิวควรมีการขัดหยาบ ก่อนการติดตั้ง

การเตรียมวัสดุและการใช้งาน

- กวนผลิตภัณฑ์ให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน
- ทาชั้นรองพื้น ด้วยผลิตภัณฑ์ **Vproof 801 Crystallize Waterproofing & Liquid Hardener** เพื่อป้องกันความชื้น โดยทำการผสมผลิตภัณฑ์กับน้ำสะอาดในอัตราส่วน ผลิตภัณฑ์ 1 ส่วน : น้ำสะอาด 2 ส่วน ทาส่วนผสมลงบนพื้นผิวในรอบแรก ทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง (ขึ้นกับสภาพอากาศ)
- ทำการผสม ผลิตภัณฑ์ **Vproof 801 Crystallize Waterproofing & Liquid Hardener** กับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน ผลิตภัณฑ์ 1 ส่วน : น้ำสะอาด 1 ส่วน ทาส่วนผสมลงบนพื้นผิวในรอบที่ 2 ทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง (ขึ้นกับสภาพอากาศ)
- ทา ผลิตภัณฑ์ **Vproof 470 Sport Paint** ลงบนพื้นผิว ในรอบแรก ทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง (ขึ้นกับสภาพอากาศ)
- ทา ผลิตภัณฑ์ **Vproof 470 Sport Paint** ลงบนพื้นผิว ในรอบที่ 2 ควรทำการทา อย่างน้อย 2 รอบ

ปริมาณใช้งาน

0.5 – 0.7 กก./ตร.ม.ต่อการทา 2 ชั้น

ขนาดบรรจุ

5 กิโลกรัม/ถัง
20 กิโลกรัม/ถัง

ข้อแนะนำ

- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งหรือพื้นผิวร้อนจัด
- ไม่ควรทำงานหากมีความเสี่ยงต่อฝน
- ไม่เหมาะกับบริเวณที่แช่น้ำเป็นเวลานาน เกิน 1 เดือน
- ควรใช้ร่วมกับ ผลิตภัณฑ์ Vproof 801 Crystallize Waterproofing & Liquid Hardener เพื่อทำการบดอัดความชื้น ก่อนการติดตั้ง
- กรณีพื้นหรือผนังคอนกรีตใหม่ ต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน
- ผิวปูนฉาบใหม่ ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 7 วัน
- ไม่ควรผสมน้ำ หรือวัสดุอื่นใดลงไปในผลิตภัณฑ์ นอกเหนือจากคำแนะนำ

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 ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งใด นอกเหนือจากคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์เท่านั้นบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า