

บริษัท ลีโอบอล จำกัด (สำนักงานใหญ่) OPALPAINT CO., LTD. (HEAD OFFICE)



104/33 หมู่ 12 ถ.เทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

104/33 Moo. 12 Taparak Rd., T.Bangpla A.Bangplee, Samutplakarn 10540

Tel. 0-2174-6308-9 Fax : 0-2174-6310 E-mail : opalpaint100@gmail.com

สีทาสนามกีฬาอะคริลิก โพลียูรีเทน ไฮบริด

OP-3500 เป็นสีทาสนามกีฬาชนิดอะคริลิก โพลียูรีเทน ไฮบริด มีความยืดหยุ่นทนทานต่อสภาวะอากาศ แสงแดด และการเหยียบย่ำมีชั้นรองพื้น โดยผสมสาร PTFE ช่วยลดการลื่น มีสีสวยงามเหมาะสำหรับทาเคลือบบนผิวคอนกรีตของสนามกีฬา สนามเด็กเล่น, สนามฟุตบอล, สนามเทนนิส , สนามบาสเก็ตบอล ทางเดินจ็อกกิ้ง, สนามทางวิ่งสวนสาธารณะ , เลนจักรยาน

คุณสมบัติ

- เป็นวัสดุสูตรวอเตอร์เบส เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ทนทานต่อแสงแดด และสภาพภูมิอากาศได้ดีเยี่ยม
- เป็นวัสดุองค์ประกอบเดียวใช้งานง่าย
- ทนทานต่อฝนกรด แบคทีเรีย เชื้อรา
- ใช้น้ำในการเจือจางและทำความสะอาดเครื่องมือ
- มีค่าการยอมให้ความชื้นผ่านสูง ช่วยป้องกันการบวมและหลุดร่อน
- ไร้รอยต่อ ทำให้ไม่เกิดการรั่วซึมบริเวณรอยต่อ
- ยืดหยุ่น ปกปิดรอยแตกขยายของคอนกรีต
- ทนต่อการเหยียบย่ำ
- สีสวยงาม
- ติดตั้งง่ายด้วยการกลิ้ง, หรือทา

คุณสมบัติทางกายภาพ

คุณสมบัติ

ลักษณะทั่วไป

สี

ระยะเวลาแห้งสัมผัสได้ (Touch Dry)

แห้งเดินเบาได้ (Walkable)

แข็งตัวสมบูรณ์ (Chemical Full Cure)

ค่า

ของเหลว

กึ่งด้าน, น้ำเงิน, ขาว, เขียว, แดง, เหลือง, อื่นๆ

8-12 ชม. (30 องศาเซลเซียส)

24-48 ชม. (30 องศาเซลเซียส)

7 วัน (30 องศาเซลเซียส)

ข้อมูลทางเทคนิค

- ปริมาณของแข็งในส่วนผสม (Solid Content) : $65 \pm 0.5\%$
- ความยืดหยุ่น (Elongation at Break) : 207%
- ค่าการยึดเกาะ (Adhesion to substrate) : 382 psi
- ค่าความต้านแรงดึง (Tensile strength) : 3.53 N/mm^2
- ค่าความแข็งแบบชอร์เอ (Durometer Hardness, Type Shore) : 68

คำแนะนำทางการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม สี หรือเศษซีเมนต์ ที่หลุดล่อน เป็นต้น
- ซ่อมรอยแตกร้าว (ถ้ามี) ด้วยวัสดุที่เหมาะสม
- ปรับระดับพื้นผิว ให้มีความลาดเอียงไม่ให้มีน้ำขัง
- คอนกรีตใหม่ต้องบ่มตัวและมีอายุอย่างน้อย 28 วัน และพื้นผิวควรขัดหยาบ
- คอนกรีตฉาบใหม่ควรแห้งตัวอย่างน้อย 7 วัน

ข้อมูลสำหรับการใช้งาน

วิธีการใช้เคลือบ

ความหนาของฟิล์มสีเปียกต่อการการเคลือบ 1 เทียว

ความหนาของฟิล์มสีแห้งต่อการการเคลือบ 1 เทียว

เนื้อที่ที่ทำได้

ระยะเวลาแห้ง (ที่อุณหภูมิ 30°C)

แห้งผิว

แห้งทาทับได้

แห้งใช้งานได้

ทินเนอร์ที่ใช้ผสมเจือจาง

เครื่องมือที่ใช้

แปรง, ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น

100-110 ไมครอน

65 ไมครอน

25 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว

8 ชั่วโมง

1 วัน

3 วัน

น้ำสะอาด

10%

แปรง, ลูกกลิ้ง

เครื่องพ่น 15-20% อัตราส่วนดังกล่าวเป็นอัตราส่วนการเจือ

จากการใช้งานจริงการผสมน้ำทำเมื่อต้องการปรับสภาพความชื้นเหลวให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานตามอุณหภูมิอากาศและความชื้นสัมพัทธ์

การทำความสะดวก

- ทำความสะดวกเครื่องมือ ด้วยน้ำสะอาดทันทีที่เสร็จ

การรองพื้น

พื้นคอนกรีต

ผิวคอนกรีตที่ผ่านการเตรียมผิวแล้ว ให้ผสมน้ำยารองพื้น OP-1090A เป็นไพรเมอร์ชนิด 2 องค์ประกอบ

ขนาดบรรจุ 35 กก./ชุด (A+B) ผสมส่วนผสม A = 10 กก. และ B = 25 กก. ปั้นด้วยสว่านรอบต่ำ 300-600 รอบ/นาที

นาน 1-2 นาที จากนั้นควรนำไปทาด้วยลูกกลิ้งให้ทั่วบริเวณ

ทิ้งแห้ง 24 ชม.

พื้นเอสฟัลท์

ผิวคอนกรีตที่ผ่านการเตรียมผิวแล้ว ให้ผสมน้ำยารองพื้น เป็นไพรเมอร์ชนิด 2 องค์ประกอบ

ขนาดบรรจุ 10 กก./ชุด (A+B) ผสมส่วนผสม A = 10 กก. และ B = 25 กก. ปั้นด้วยสว่านรอบต่ำ 300-600 รอบ/นาที

นาน 1 นาที จากนั้นควรนำไปทาด้วยลูกกลิ้งให้ทั่วบริเวณ

ภายใน 30-45 นาที

ขนาดบรรจุ

20.00 KGS.

ข้อจำกัด/ข้อควรระวัง

ไม่ควรทาสี OP-3500 หากมีความเสี่ยงต่อฝนตก

ควรทาช่วงแดดอ่อนตอนเช้าและเย็น

ควรติดตั้ง โดยผู้ติดตั้งที่ได้รับการอบรมจากผู้ผลิตแล้วเท่านั้น

ไม่ควรฉีดล้างผิวสี OP-3500 ด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

ควรแก้ไขทางระบายน้ำบนพื้นให้มีน้ำขังน้อยที่สุดก่อนการทาเคลือบด้วย OP-3500 เพื่อยืดอายุ

การใช้งานเนื่องจาก OP-3500 มีวัตถุประสงค์ให้เป็นสียืดหยุ่นชนิดประหยัด ไม่ดูดซับแรงกระแทก

เหมาะสำหรับวัตถุประสงค์ทั่วไปและไม่ทนต่อน้ำขังนานๆ และปกปิดรอยแตกกลายงาเท่านั้น

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขูดออก

การเก็บและวิธีการเก็บรักษา

อายุการเก็บ 1 ปี ในภาชนะ

เก็บในที่ร่ม แห้ง อุณหภูมิประมาณ 23 oC + 2% ความชื้นสัมพัทธ์ 50 + 5%RH (ตามมาตรฐาน ISO 554)

การทำความสะอาดเครื่องมือ

ล้างเครื่องมือด้วยน้ำสะอาดก่อนวัสดุผสมแห้งตัว หากวัสดุผสมแห้งตัวแล้วต้องลอกออกด้วยแรงกลเช่น การขูดออก

ข้อแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย

กรณีสัมผัสตา ควรล้างด้วยน้ำสะอาดในปริมาณมากและพบแพทย์ทันที

กรณีสัมผัสผิวหนัง อาจเกิดการระคายเคือง ควรล้างออกด้วยน้ำสะอาด

กรณีกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที

กรณีสูดหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจ สัมผัสกลิ่นในอากาศ

เป็นวัสดุสูตรน้ำ ไม่ติดไฟ

ควรสวมถุงมือและแว่นตา ป้องกันขณะทำงาน

การทิ้งเศษวัสดุ

OP-3500 มีส่วนผสมของ อะคริลิกและ โพลียูรีเทน กรูณาอย่าเทส่วนผสมที่เหลือลงท่อระบายน้ำสาธารณะควร
ตากทิ้งให้แห้งแข็งด้วยการสัมผัสแสงแดด

