บริษัท สีโอปอล 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

---

รายละเอียด

PUD-4100 HYBRIDเป็นน้ำยากันซึมที่มีส่วนผสมของโพลียูลีเทนและอคริลิคให้คุณสมบัติทนการแช่ขังน้ำได้ดีเยี่ยม และยังมีส่วนผสมของวัสดุพื่อช่วยลดอุณหภูมิของพื้นผิวจากแสงแดด ซึ่งโดยปกติวัสดุกันซึมที่ใช้โดยเฉพาะบริเวณดาดฟ้า มักจะมีข้อจำกัดในการใช้งาน เช่น วัสดุประเภทแผ่นปูเมมเบรน สามารถทนการแช่ขังน้ำได้ดี แต่ทนแสงแดดได้ไม่ดีและอาจเกิดการรั่วซึมบริเวณรอยต่อ ส่วนวัสดุกันซึมประเภทอคริลิค ทนทานต่อแสงแดดได้ดี แต่อาจเปื่อยยุ่ยเมื่อแช่ขังน้ำเป็นเวลานานๆ PUD-4100 HYBRIDจึงเป็นวัสดุที่ถูกออกแบบมาให้สามารถแก้ปัญหาเหล่านี้ได้

ลักษณะการใช้งาน

PUD-4100 HYBRIDเป็นน้ำยากันซึมสูตรน้ำ องค์ประกอบเดียวกับ มีความยืดหยุ่นสูง ทนการแช่ขังน้ำได้ดีและช่วยลดอุณหภูมิจากแสงแดดสามารถทาทับบนพื้นผิววัสดุเกือบทุกประเภท เช่น คอนกรีต กระเบื้อง อิฐ หลังคาเหล็ก ยิปซัม ฯลฯ

- ใช้เป็นวัสดุกันซึมบนดาดฟ้า ระเบียง ระบายน้ำ บ่อน้ำขนาดเล็ก หรือพื้นที่ที่มีการแช่ขังน้ำ
- ใช้เป็นสีทาผนังเพื่อช่วยลดอุณหภูมิบนพื้นผิว ปกปิดรอยแตกร้าว ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย

คุณสมบัติ

- เป็นวัสดุสูตรน้ำ ไม่เป็นพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- เป็นวัสดุองค์ประกอบเดียวใช้งานง่าย
- ใช้น้ำในการเจือจางและทำความสะอาเครื่องมือ
- ไร้รอยต่อ ทำให้ไม่เกิดการรั่วซึมบริเวณรอยต่อ
- ทนทานต่อแสงแดด และสภาพภูมิอากาศได้ดีเยี่ยม
- ทนทานต่อฝนกรด แบคทีเรีย เชื้อรา
- มีค่าการยอมให้ความชื้นผ่านสูง ช่วยป้องกันการบวมและหลุดร่อน

บริษัท สีโอปอล 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

---

ข้อมูลทางเทคนิค

- ปริมาณของแข็งในส่วนผสม (Solid Content) : 65 ± 0.5%

- ความยืดหยุ่น (Elongation at Break) : >519.85%

- ค่าความต้านแรงดึง (Tensile strength) : .84 N/mm²

- ค่าความแข็งแบบชอร์เอ (Durometer Hardness, Type Shore A) : 55.3

-ค่าการต้านแรงฉีกขาด (TEAR RESISTANCE,(N/mm) :7.24

คำแนะนำทางการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวจะต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน สนิม สี หรือเศษซีเมนต์ ที่หลุดล่อน เป็นต้น

- ซ่อมรอยแตกร้าว (ถ้ามี) ด้วยวัสดุที่เหมาะสม

- ปรับระดับพื้นผิว ให้มีความลาดเอียงไม่ให้มีน้ำขัง

- คอนกรีตใหม่ต้องบ่มตัวและมีอายุอย่างน้อย 28 วัน และพื้นผิวควรขัดหยาบ

- คอนกรีตฉาบใหม่ควรแห้งตัวอย่างน้อย 7 วัน

- ในกรณีที่พื้นผิวเก่าเป็นแผ่นปูนเม็มเบรน ชนิดผิวเกร็ดหรือผิวทราย ควรทำการขัดออกก่อนเพื่อให้การยึดเกาะของ PUD-4100 HYBRIDทำได้ดีขึ้น อีกทั้งเป็นการช่วยลดการรับน้ำหนักของโครงสร้าง หากพื้นผิวเดิมเป็นกันซึมเก่าที่เกิดการโป่งพองควรทำการตัดและซ่อมแซม หากมีคราบเชื้อรากำจัดออกด้วยโซเดียมไบโพคลอไรด์ แล้วล้างให้สะอาด

บริษัท สีโอปอล 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

---

การทำงาน

- กวนให้ PUD-4100 HYBRIDให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนนำไปใช้งาน

- ทำรองพื้นโดยผสม PUD-4000 HYBRIDกับน้ำสะอาด 10% ทาบนพื้นผิวทิ้งไว้ให้แห้งสนิท 2-3 ชั่วโมง

- ทา PUD-4100HYBRID ชั้นที่ 1 ในอัตรา 0.5 – 0.7 กก./ตรม. ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท 2-3 ชั่วโมง ก่อนทาชั้นที่ 2-3 ในทิศทางตั้งฉากกับชั้นก่อนหน้า

ขนาดบรรจุ

20.00 KGS.

การทำความสะอาด

- ทำความสะอาดเครื่องมือ ด้วยน้ำสะอาดทันทีที่เสร็จงาน

RECOMMEMDATION

- ควรทาอย่างน้อย 2 ชั้น โดยมีความหนาของฟิล์มแห้ง 1 มม.