

**คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์**

เบเยอร์ รูฟซิล คูล พียู โอบริค จัดเป็นกันซึมคุณภาพสูงประเภทอะคริลิก-โพลียูรีเทน โอบริค ชนิดทาเคลือบ กันรั่วซึม 100% ซึ่งผสมพลัง 3 นวัตกรรมด้วย โพลียูรีเทน โอบริค, เซรามิก คูลลิ่ง และเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด กราฟีน ซิลด์ เทค ซึ่งทำให้ฟิล์มสี มีคุณสมบัติแข็งแรงกว่าเดิม ทนทานต่อรังสียูวีและสภาพอากาศที่รุนแรง ฟิล์มสีมีความยืดหยุ่นยิ่งขึ้น ด้วยความยืดหยุ่นสูง จึงไม่เกิดปัญหาเมื่อโครงสร้างมีการยึดหรือหดตัว เหมาะสำหรับการใช้งานกันซึมในอาคารใหม่และเก่า, หลังคากระเบื้องใหม่ และเก่า, เมทัลชีท, กำแพง, ระเบียง, ผนัง, รางน้ำคอนกรีต

คุณสมบัติสำคัญ

- เบเยอร์ รูฟซิล คูล พียู โอบริค มีคุณสมบัติ คือ
- สามารถสะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้สูงสุดถึง 97%
 - เป็นฉนวนป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - มีความยืดหยุ่นสูงมากกว่าถึง 7 เท่าหรือมากกว่า 700%
 - ป้องกันการรั่วซึมได้ดีเยี่ยม ทนน้ำจิ่งได้มากกว่า 90 วัน
 - มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง ไม่แตก ร้าว พอง หรือหลุดล่อน
 - ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดดได้นานถึง 8 ปี
 - ใช้งานง่าย สามารถทาหรือกลิ้งด้วยแปรง
 - สูตรน้ำ ไม่เป็นพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม

- ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)
- ความหนาฟิล์มเปียก (ไมครอน)
- การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) ตร.ม/กก.

ไม่น้อยกว่า

130

ไม่เกิน

200

แนะนำ

165

200

300

250

1

-

พื้นที่การใช้งานขึ้นอยู่กับลักษณะ
พื้นผิวและวิธีการเคลือบสี

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ประเภทของสี
- ลักษณะฟิล์มสี
- เวดสี
- ความท่งงจำเพาะ
- เนื้อสีโดยปริมาตร
- ค่าการสะท้อนความร้อนจากรังสีแสงอาทิตย์สูงสุด : JIS R3106
- ค่าร้อยละการยึดตัวจนฟิล์มขาด : ASTM D412
- ค่าความทนต่อแรงดึง : ASTM D412
- ระยะเวลาแห้ง @25 °C
 - ระยะเวลา แห้งทาทับ
 - ระยะเวลา แห้งใช้งานได้

สีน้ำโพลียูรีเทน และอะคริลิก สำหรับการทากันรั่วซึม
ทึบเงา

ทาว, น้ำเงิน, เขียว, เทา, น้ำตาล และเทาเข้ม

1.30

58 ± 2%

97.0%

> 700%

> 3 MPa

2 – 4 ชั่วโมง

24 ชั่วโมง

วิธีการใช้งาน

- อุปกรณ์
- อุปกรณ์ เสริมแรง
- การผสมก่อนใช้งาน
- สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

ลูกกลิ้งขนยาว หรือแปรง

เบเยอร์ โฟมอร์มซ

ชั้นทารองพื้น : ผสมเบเยอร์ รูฟซิล คูล พียู โอบริค กับน้ำสะอาดในอัตราส่วน 3:1 เพื่อช่วยให้มีการยึดเกาะที่ดีขึ้น

ชั้นทับหน้า : สามารถใช้งานได้ทันที โดยห้ามเติมน้ำหรือสารเคมีใด ๆ เพิ่มเติม

1. หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งหรือบนพื้นผิวที่ร้อน เพราะวัสดุจะแห้งเร็วเกินไป อาจทำให้เกิดการแตกร้าวได้

2. ห้ามใช้งานในบริเวณที่ต้องแช่น้ำหรือจิ่งน้ำตลอดเวลา เช่น ถังเก็บน้ำ หรือสระว่ายน้ำ

3. ห้ามใช้งานกับพื้นที่ที่มีแรงดันน้ำด้านบน เช่น พื้นที่ที่มีน้ำซึมขึ้นมาจากพื้นผิวที่จะทา

4. ไม่ควรทาทะเลที่ฝนตก

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ใ
ภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอ
สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ระบบการทาสี

- การเตรียมพื้นผิว
พื้นผิวปูนใหม่

1. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14%
2. น้ำยาทาแบบหรือน้ำยาบ่มคอนกรีตหรือปูนฉาบใหม่ ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 - 7 วัน สก๊อตหรือจีสรรอยตะเข็บ หรือ สันนูนหนาเกินออกก่อนทำการฉาบ พื้นผิวควรเป็นผิวขัดหยาบ
3. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดและการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบสกปรก และสิ่งหลุดล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท

พื้นผิวปูนเก่า

1. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14%
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด และการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบสกปรก และสิ่งหลุดล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท
3. พื้นผิวที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อนและล้างออกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วทาสีด้วยเบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001 ให้ชุ่มทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง
4. ผนังที่มีรอยแตกร้าว ให้อุดโป๊วด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิเลอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าว 0.3-1.0 มิลลิเมตร หรือใช้เบเยอร์ อะคริลิก ซิลแลนท์ เอฟ-001 ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าว 1.0-10.0 มิลลิเมตร และควรจัดแต่งรอยซ่อมให้เรียบก่อนทาสี
5. ผนังที่มีรอยแตกร้าวขนาดใหญ่ ควรซ่อมด้วยวัสดุอุดรอยแตกที่เหมาะสมก่อน เช่น เบเยอร์ รีเพอร์ มอร์ตาร์
6. ทาสีรองพื้น สีเบเยอร์ โปโร คิวิก โพรเมอร์ บี-1900 จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งไว้ให้แห้ง 4-6 ชั่วโมง

พื้นผิวเหล็กหรือโลหะ

1. ควรทาสีรองพื้นกันสนิมเบเยอร์ รัสการ์ด หรือ เบเยอร์ซิลด์ โดมอนด์ บีดี-1024 เพื่อเสริมการยึดเกาะ
- 2 หากพื้นผิวมีสนิม ให้ทำการขัดสนิมออกก่อน แล้วจึงทาสีรองพื้นกันสนิม

• ระบบสี

- | | | |
|---|---------|--------|
| 1. ทาสีเบเยอร์ รูฟซิล คูล พียู โอบริด ผสมกับน้ำในอัตราส่วน 3:1 ทาเป็นชั้นรองพื้น ทิ้งไว้ให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง การทาที่ยวกัดไป (หากต้องการเสริมความแข็งแรง แนะนำให้ปูด้วยตาข่าย เบเยอร์ 1ฟเบอร์ เมช) | จำนวน 1 | เที่ยว |
| 2. ทาสีเบเยอร์ รูฟซิล คูล พียู โอบริด โดยไม่ต้องผสมน้ำ) ทิ้งไว้ให้แห้ง 2-4 ชั่วโมง การทาที่ยวกัดไป | จำนวน 2 | เที่ยว |

ข้อควรระวัง

1. ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนหรือความชื้น
 2. ปิดฝาถังให้สนิทหลังปิดใช้งานเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์
 3. หากเทสออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในครั้งเดียวกัน และห้ามเก็บส่วนที่เหลือกลับในถังที่ยังมีสีอยู่
 4. อายุการเก็บรักษา 2 ปี ที่อุณหภูมิปกติ**
- **ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม

ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

1. ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ ห้ามสูดดม
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัส ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำสะอาดและสบู่
3. ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากและไปพบแพทย์

การเก็บรักษา

1. เก็บให้พ้นมือเด็ก
2. ปริมาณการใช้ขึ้นอยู่กับความพรุนหรือลักษณะผิวหน้าของพื้นผิว
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จาก เบเยอร์ เท่านั้น

มาตรฐานอ้างอิง

- มอก.2321-2564 : สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ
 มอก.2514-2564 : สีอิมัลชันลดความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์
 ฉลากเขียว : TGL-4-R4-14

ขนาดบรรจุ

- เบส : -
 สีสผสมสำเร็จ : 1 กิโลกรัม, 4 กิโลกรัม, 20 กิโลกรัม

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ไม่ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแวดล้อมต่างๆ เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : 30 ตุลาคม 2568

หน้าที่ : 2 จาก 2