

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติสำคัญ

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ประเภทของสี
- ลักษณะฟิล์มสี
- เกรดสี
- ความถ่วงจำเพาะ
- เนื้อสีโดยปริมาตร
- ค่าการสะท้อนรังสีแสงอาทิตย์สูงสุด: JIS R3106
- ค่าร้อยละการยึดตัวจนฟิล์มขาด: ASTM D412
- ค่าความทนต่อแรงดึง: ASTM D412
- ระยะเวลาแห้ง @25 °C
 - ระยะเวลา แห้งทาทับ
 - ระยะเวลา แห้งใช้งานได้
 - ระยะเวลา แห้งตัวสมบูรณ์

ปริมาณการใช้งาน

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการใช้วัสดุ

- ความหนาฟิล์มเปียก, โมครอน / ชั้น
- ความหนาฟิล์มแห้ง, โมครอน / ชั้น
- ทาได้ตามเนื้อที่ (ตามกฎเกณฑ์), ตรม./กก.

วิธีการใช้งาน

- อุปกรณ์
- อุปกรณ์เสริม
- การผสมก่อนใช้งาน

เบเยอร์ พียู วอเตอร์พรูฟ คูล เป็นวัสดุทากันน้ำรั่วซึมประเภทโพลียูรีเทนเกรดพรีเมียม ที่ผสานพลังสุดยอดนวัตกรรม AEROTECH DOUBLE COOL PROTECH และ GRAPHENE SHIELD TECH นวัตกรรม 1 เดียว ในสีกันซึมคัดฟ้า หลังคา ทำให้ฟิล์มสีมีความแข็งแรง สะท้อนความร้อน ทนทานต่อรังสียูวี และสภาพอากาศที่รุนแรง มีความยืดหยุ่นประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับงานกันซึมคาน้ำหลังคา หลังคา เมทัลชีท ผนัง รางระบายน้ำ งานซ่อมแซมระบบ ป้องกันการรั่วซึม ฯลฯ

เบเยอร์ พียู วอเตอร์พรูฟ คูล มีคุณสมบัติดังนี้

- ฟิล์มสีรอยต่อ กันน้ำรั่วซึม 100%
- มีความยืดหยุ่นสูงมากกว่า 800%
- ทนต่อน้ำจิ่งได้มากกว่า 220 วัน
- ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดดได้นานถึง 12 ปี
- สามารถสะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้สูงถึง 97%
- มีแรงยึดเกาะกับพื้นผิวสูง ไม่แตก ร้าว พอง หรือหลุดร่อน
- สามารถเหยียบเดินไปมาบนชั้นฟิล์มได้
- สูตรน้ำ ไม่เป็นพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โพลียูรีเทน ชนิดยืดหยุ่นสูง

กึ่งเงา

ขาว 201 ,เทา 207

1.27 – 1.30 กก./ชม.³

58 ± 2 %

97 %

> 800%

> 4.5 MPa

2 – 4 ชั่วโมง

24 ชั่วโมง

7 วัน

อัตราการใช้งานประมาณ 0.6 กก. /ตร.ม./เที่ยว หรือ 2.0 กก./ ตร.ม./รองพื้นและกับหน้าอีก 3 เที่ยว โดยจะมีความหนาเมื่อแห้งตัวแล้วประมาณ 1 มม.

ไม่น้อยกว่า

450

ไม่เกินกว่า

550

แนะนำ

500

270

330

300

-

-

0.5

ลูกกลิ้งขนยาว หรือแปรง

เบเยอร์ โฟมอร์เมซ

ชั้นการรองพื้น : ผสมเบเยอร์ พียู วอเตอร์พรูฟ คูล กับน้ำสะอาดในอัตราส่วน 3:1 เพื่อช่วยให้การยึดเกาะที่ดีขึ้น

ชั้นกับหน้า: กำหนดให้ใช้งานได้ทันที โดยห้ามเติมน้ำหรือสารเคมีใด ๆ เพิ่มเติม

ระบบการทาสี

• การเตรียมพื้นผิว พื้นผิวปูนใหม่

1. สำหรับพื้นผิวคอนกรีตใหม่ควรมีอายุไม่ต่ำกว่า 28 วัน
2. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14%
3. น้ำยาทาแบบหรือน้ำยาบ่มคอนกรีตหรือปูนฉาบใหม่ ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 -7 วัน
4. สกัดหรือเจียรรอยตะขิ่น หรือ สันนูนหนาเกินออกก่อนทำการฉาบ พื้นผิวควรเป็นผิวขัดหยาบ
5. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดและการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบสกปรก และสิ่งหลอหล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท

พื้นผิวปูนเก่า

1. ความชื้นคอนกรีตก่อนทาสีไม่เกิน 14%
2. เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดและการใช้งานที่ยาวนาน ควรล้างทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่น คราบสกปรก และสิ่งหลอหล่อนต่างๆ แล้วปล่อยให้แห้งสนิท
3. พื้นผิวที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำต้องทำความสะอาด แล้วทากับเบเยอร์ โมลด์ฟรี เอ็ม-001 ให้ชุ่มทั้งให้แห้งสนิทอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนเคลือบผิว
4. ผนังที่มีรอยแตกร้าว ให้อุดโป๊วด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกกว้าง 0.3-1.0 มิลลิเมตร หรือใช้เบเยอร์ อะคริลิก ซิลแลนท์ เอฟ-001 ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกกว้าง 1.0-10.0 มิลลิเมตร และควรขัดแต่งรอยซ่อมให้เรียบก่อนทาสี
5. ผนังที่มีรอยแตกร้าวขนาดใหญ่ ควรซ่อมด้วยวัสดุอุดรอยแตกที่เหมาะสมก่อน เช่น เบเยอร์ รีเพอร์ มอร์ต้า และปล่อยให้แห้งอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนทากันซึม
6. พื้นผิวที่มีสีเดิมหรือวัสดุกันซึมเสื่อมสภาพ ควรขูดลอกออกให้หมด เพื่อการยึดเกาะสูงของเบเยอร์ พียู วอเตอร์พอร์ฟ คูล
7. ทาสีรองพื้นปูนเก่า เบเยอร์ โปร ควิก ไพรเมอร์ บี-1900 จำนวน 1 เที่ยว

พื้นผิวเหล็กหรือโลหะ

1. กรณีพื้นผิวเหล็กหรือโลหะใหม่ ทาสีรองพื้นสำหรับหลังคาเหล็ก เบเยอร์ คูลรูฟ เบส 7000 จำนวน 1 เที่ยว
2. กรณีพื้นผิวเหล็กหรือโลหะเก่า หากพื้นผิวมีสนิมให้ทำการขัดสนิมออกก่อน และทาสีรองพื้นกันสนิม เบเยอร์ รีสท์การ์ด เพื่อเสริมการยึดเกาะ จำนวน 1 เที่ยว

• ระบบสี

1. กรณีพื้นผิวใหม่สามารถใช้เบเยอร์ พียู วอเตอร์พอร์ฟ คูล ผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วน 3:1 ทาเป็นชั้นรองพื้น 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 2 - 4 ชั่วโมง
2. ชั้นทับหน้า ทาหรือกลิ้ง เบเยอร์ พียู วอเตอร์พอร์ฟ คูล โดยไม่ต้องผสมน้ำ ในชั้นที่ 1 ให้ได้ความหนาประมาณ 0.5 มิลลิเมตร ทิ้งให้แห้ง 2 - 4 ชั่วโมง ก่อนการทาสีชั้นถัดไป
3. เสริมความแข็งแรงระหว่างรอยต่อ ,รอยแตกร้าว ด้วยการปูเบเยอร์ โฟเบอร์ เมช ในขณะที่ยังเปียกอยู่ ให้ฝังตาข่ายโฟเบอร์ลงไป โดยระวังอย่าให้ย่นหรือพับ
4. ทาหรือกลิ้ง เบเยอร์ พียู วอเตอร์พอร์ฟ คูล โดยไม่ต้องผสมน้ำ ในชั้นที่ 2 ทิ้งให้แห้ง 2 - 4 ชั่วโมง ก่อนการทาสีชั้นถัดไป
5. ทาหรือกลิ้ง เบเยอร์ พียู วอเตอร์พอร์ฟ คูล โดยไม่ต้องผสมน้ำ ในชั้นที่ 3 จากนั้นทิ้งให้แห้งตัวสมบูรณ์เป็นเวลา 7 วัน โดยจะมีความหนาเมื่อแห้งตัวแล้วประมาณ 1 มิลลิเมตร

ข้อควรระวัง

1. แนะนำให้ทาเกินขึ้นไปบริเวณแนวพื้นค้ำฟ้าถึงผนังกันตกเป็นแนวบัว
2. ไม่ควรทำงานขณะฝนตก
3. หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้งจัดหรือบนพื้นผิวที่ร้อน เพราะวัสดุจะแห้งเร็วเกินไป อาจทำให้เกิดการแตกร้าวได้
4. หลังจากการทาเบเยอร์ พียู วอเตอร์พอร์ฟ คูล จะบ่มตัวเต็มที่ในเวลา 7 วัน
5. ห้ามใช้งานในบริเวณที่ต้องแช่น้ำตลอดเวลา เช่น ถังเก็บน้ำ หรือสระว่ายน้ำ

ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

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

การเก็บรักษา

1. ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนหรือความชื้น
 2. ปิดฝาถังให้สนิทหลังเปิดใช้งานเพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์
 3. หากเทสออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในครั้งเดียวกัน และห้ามเทส่วนที่เหลือกลับในถังที่ยังมีสียอยู่
 4. หากใช้ไม่หมด ควรปิดฝาให้สนิท เพื่อป้องกันการสัมผัสกับอากาศ
 5. อายุการเก็บรักษา 1 ปี ที่อุณหภูมิปกติ**
- **ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม

มาตรฐานอ้างอิง

มอก. 2514-2564 สีส้มลดความร้อนจากแสงอาทิตย์
มอก. 2321-2564 สีส้มขึ้นทนสภาวะอากาศ

ขนาดบรรจุ

4 กิโลกรัม, 20 กิโลกรัม