



**NIPPON
PAINT**

SmartFlex

PREMIUM ELASTOMERIC PRIMER

NEW

ยืดหยุ่นสูงกว่า

600%

นิปปอนเพนต์ สมาร์ทฟลัก

สีรองพื้นอเนกประสงค์ ชนิดยืดหยุ่นสูง



ปกปิด
รอยแตกฉา



ป้องกัน
น้ำซึมผ่าน



เสริมการยึดเกาะ



กลบรอยร้าว



ป้องกันคราบด่าง
และคราบเกลือ



日本ペイント

รอยแตกกลายงา

(Hairline crack) คืออะไร?

เป็นรอยแตกขนาดเล็กเหมือนเส้นผม มีความกว้างน้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร และมีความลึกไม่เกิน 2 มิลลิเมตร รอยแตกประเภทนี้เกิดที่ชั้นผิวปูนฉาบหรือบนฟิล์มสีทาบ้าน แม้ว่ารอยแตกลักษณะดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อความแข็งแรงของโครงสร้างโดยตรง แต่ส่งผลกระทบต่อความสวยงามของผิวผนัง และอาจเป็นช่องทางให้ความชื้นหรือน้ำซึมผ่านเข้าสู่ผนังได้ในระยะยาว หากไม่ได้รับการซ่อมแซมหรือการป้องกันอย่างเหมาะสม



รอยแตกกลายงาเกิดจากอะไร?

เกิดจากปูนฉาบขาดน้ำเนื่องจากผนังดูดซับน้ำมากเกินไป การผสมน้ำในปูนฉาบไม่ได้อัตราส่วน จึงทำให้ปูนฉาบแห้งเร็วกว่าปกติและเกิดเป็นรอยแตกได้ นอกจากนี้การฉาบปูนหลังก่อผนังอิฐเสร็จทันทีโดยไม่รอให้เซตตัว ก็อาจทำให้เกิดรอยแตกได้ ปัญหานี้พบบ่อยบนผนังที่ก่อฉาบด้วยอิฐมวลเบา เนื่องจากอิฐมวลเบามีการยืดหดตัว และมีรูพรุนภายในมากกว่าอิฐทั่วไป



รอยแตกกลายงาทำให้เกิดปัญหาในอนาคต



ลดทอนความสวยงามของผนัง

รอยแตกกลายงาจะทำให้พื้นผิวสีทาบ้านดูไม่เรียบเนียน เก่าและทรุดโทรม



ปัญหาสีซีดจาง บวมพองและหลุดล่อน

เมื่อน้ำและความชื้นสะสมในรอยแตก ส่งผลให้ฟิล์มสีในบริเวณดังกล่าว ซีดจาง เป็นคราบขาว ในกรณีรุนแรงน้ำและความชื้นจะดันออกสู่พื้นผิวทำให้ฟิล์มสีบวมพองและหลุดล่อนในที่สุด



ปัญหาเชื้อราและตะไคร่น้ำ

น้ำและความชื้นที่ยังอยู่ในรอยแตกบนผนังเป็นแหล่งสะสมอย่างดี ทำให้เกิดคราบดำและเชื้อราบนผนัง



การใช้งาน
การครอบคลุมพื้นที่
การแห้งตัวเท่ากับได้
การเจือจาง (%)
การเตรียมพื้นผิว

ใช้งานสำหรับภายนอกและภายใน พื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต งานก่ออิฐ หรือแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ เป็นต้น 8-10 ตารางเมตร / ลิตร / เทียว (ขึ้นอยู่กับสภาพและชนิดของพื้นผิว)

2 ซม. (ที่อุณหภูมิ 25-30 °C)

เจือจางด้วยน้ำสะอาด 5-10% โดยปริมาตร

- พื้นผิวต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นผง สิ่งสกปรก และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ
- ควรทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 28 วัน หรือมีความชื้นไม่เกิน 6% โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 หรือ ไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini และมีค่าความเป็นด่างไม่เกิน pH 8

กรณีพื้นผิวปูนใหม่

- กรณีทั่วไป ควรทิ้งปูนไว้ให้แห้งอย่างน้อย 28 วัน
- ทาสีรองพื้นอนุกรมประสงคชนิดยึดหยุ่นสูง นิปปอนเพนต์ สมาร์ทเฟล็กซ์ 1-2 เทียว

กรณีพื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ ฝุ่นจากผนังและสิ่งสกปรกออกให้หมดหรือให้ได้มากที่สุด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) เพื่อประสิทธิภาพในการแทรกซึมของสีรองพื้นที่ทาทับ
- บริเวณที่มีเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ต้องขัดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยากำจัดเชื้อรา นิปปอนเพนต์ วินิเลกซ์ ไบโอวอช ทิ้งไว้ให้แห้ง 1-2 วัน
- สำหรับผนังปูนเสื่อมสภาพ และผนังที่ฉาบสกิมโค้ก ทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่า นิปปอนเพนต์ เอ็กซ์เซล ไพรเมอร์ 1-2 เทียว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ และลดการเป็นฝุ่นผง
- สำหรับผนังปูนใหม่ และปูนเก่าสภาพดี ทาด้วยสีรองพื้นอนุกรมประสงคชนิดยึดหยุ่นสูง นิปปอนเพนต์ สมาร์ทเฟล็กซ์ 1-2 เทียว



บริษัท นิปปอนเพนต์ เดโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.
101 ม.3 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ต.สุขสวัสดิ์ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863

Nippon Paint Thailand Decorative @nipponpaint Nippon Paint Decorative
www.nipponpaintdecor.com 0 2463 1899 (Careline)



เบอร์ 1123-2555
สำหรับช่างงานปูน

