

คุณสมบัติ

- สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% เกรดอัลตราพรีเมียม ทนทาน สวยงาม ผลิตด้วยเทคโนโลยีสี WEATHERBOND จากประเทศญี่ปุ่น ใช้กาวอะคริลิกที่มีพันธะเรียงตัวหนาแน่นพิเศษ เสริมพลังการยึดเกาะและความแข็งแรงของฟิล์มสี ทนทานทุกสภาวะอากาศ หมดยุคปัญหาสีซีดจาง สีลอกล่อน และยังช่วยป้องกันการเกิดคราบด่างและเกลือได้อย่างเหนือชั้น จึงทำให้ฟิล์มสีสวยงาม เงดงามเหมือนใหม่อยู่เสมอ
- ป้องกันปัญหาสีลอกล่อน ทนทาน สวยงาม
 - สะท้อนแสงอาทิตย์สูงสุด 99.5% และระบายความร้อนกว่า 90% (เฉพาะบางเฉดสี)
 - ลดอุณหภูมิภายในบ้านสูงสุดกว่า 7 องศาเซลเซียส ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าสูงสุดกว่า 36.8%
 - ฟิล์มสียืดหยุ่น ช่วยปกปิดรอยแตกขยายงา ป้องกันน้ำและความชื้นซึมผ่านเข้าสู่ผนัง
 - ทนต่อการเกิดคราบสกปรกฝังแน่น เช็ดล้างและขัดถูได้มากกว่า 500,000 รอบ
 - ทนทานต่อการเกิดคราบด่างและเกลือได้ดีเยี่ยม
 - ป้องกันการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ
 - กลิ่นอ่อน สารระเหยต่ำ ปลอดภัยและปราศจากสารปรอทและตะกั่ว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทสี	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
ชนิด	สำหรับภายนอกและภายใน
ฟิล์มสี	กึ่งเงา
เฉดสี	สามารถเลือกได้จากเฉดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ
คุณภาพสินค้า	เกรดอัลตราพรีเมียม
พื้นที่การใช้งาน	สำหรับพื้นผิว ปูนฉาบ คอนกรีต งานก่ออิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบหรือแผ่นโฟมบอร์ดซีเมนต์ และอื่น ๆ เป็นต้น
ขนาดบรรจุ	1 แกลลอน, 2.5 แกลลอน และ 5 แกลลอน

ข้อมูลทางเทคนิค

การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)	35 - 40 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว (ขึ้นอยู่กับการใช้งาน ความหยาบ และรูพรุนของพื้นผิว)
จำนวนเที่ยว	2 - 3 เที่ยว
เนื้อสีโดยปริมาตร	38 - 40 %
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	52 - 56 %
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	< 11 กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	100 - 110 ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	35 - 40 ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	30 นาที
ระยะเวลาแห้งทากัน (25-30°C)	2 ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	7 วัน

มาตรฐานอ้างอิง

มอก.2514-2564 (สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์)	✓	ผ่าน
มอก.2321-2564 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)	✓	ผ่าน
มอก.272-2564 (สีอิมัลชันใช้งานทั่วไป)	✓	ผ่าน
LEED v4 & v4.1 VOC Content	✓	ผ่าน
SCAQMD Rule 1113	✓	ผ่าน
CARB SCM 2007	✓	ผ่าน
TREES	✓	ผ่าน

	Nippon Paint Green Choice	✓	ผ่าน
ข้อมูลการใช้งาน			
อุปกรณ์	แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่นสี		
ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด		
การเจือจาง (%)	5% โดยปริมาตร		
การเตรียมพื้นผิว			
พื้นผิวเก่า	ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ไม่ควรใช้แปรงลวด) บริเวณที่มีรอยแตกกร้าว ให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกด้วยสีโป๊ว นิปปอนเพนต์ วอลฟิเลอร์ สำหรับบริเวณที่มีเชื้อราตะไคร่น้ำ ให้ล้างทำความสะอาดผนังด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา นิปปอนเพนต์ วิตลิคซ์ โบโอวซ์ แล้วทิ้งให้ผิวนิ่งแห้ง 1 - 2 วัน ก่อนทาสีรองพื้น		
พื้นผิวใหม่	พื้นผิวต้องสะอาดไม่มีฝุ่น สิ่งสกปรก คราบไขมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ ควรทิ้งให้ผิวนิ่งแห้งอย่างน้อย 28 วัน หรือมีความชื้นไม่เกิน 6% โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 หรือ ไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini และมีความเป็นด่างไม่เกิน pH 8 หากพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว ไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ หรือฉาบตกแต่งผิวที่เหมาะสม ก่อนการทาสี		
ระบบสี			
สีรองพื้นสำหรับสทีกมัลทิและปูนเก่า	ทาสีรองพื้นสูตรน้ำมัน นิปปอนเพนต์ เอ็กซ์เซล โพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว หรือ		
สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่	ทาสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ อะควา ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว		
สีรองพื้นยึดหยุ่นสูง	ทาสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ เฟลิกซ์ซีล จำนวน 1 - 2 เที่ยว		
สีรองพื้นสำหรับปูนสด	ทาสีรองพื้นสูตรน้ำมัน นิปปอนเพนต์ ควิก ซีลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว		
สีทับหน้า	ทาสีทับหน้า นิปปอนเพนต์ เวเธอร์บอนด์ บียอนด์ จำนวน 2 - 3 เที่ยว หมายเหตุ: กรณีใช้เจดสีเข้มหรือสีสด ให้ใช้เจดสีตามที่ระบุไว้ในเครื่องผสมสีภายในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการกลบตัวของสี		
การเก็บรักษา			
สภาวะการเก็บรักษา	จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้งหรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและกินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ		
การตกตะกอนนอนกัน	การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนกัน และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น ส่วนไฟฟ้า ส่วนลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิดปัญหาทางสีตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน		
อายุผลิตภัณฑ์	5 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 °C		
ข้อมูลความปลอดภัย	ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท พยายามเลี่ยงไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสัมผัสกับผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที และรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย		
การสงวนสิทธิ์	รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีแจ้งล่วงหน้า		
หมายเหตุ	ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ		