

คุณสมบัติ

สีอะคริลิกโม่ดีฟายด์สูตรน้ำคุณภาพสูง ด้วยการคิดค้นและพัฒนาสูตรอย่างต่อเนื่องจึงได้ผลิตภัณฑ์ที่มีฟิล์มสีแข็งแรงทนทาน เรียบเนียนสวยงาม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สารระเหยต่ำ (Low VOCs) และกลิ่นอ่อนเหมาะสำหรับงานภายใน สามารถทาได้ทั้งพื้นผิวไม้ ปูนและเหล็ก เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่อยู่อาศัย เช่น อาคาร บ้านพัก โรงพยาบาล โรงเรียน และโรงแรม

- ใช้งานง่าย ทาได้ทั้งพื้นผิวไม้และเหล็ก
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยไร้สารระเหยที่เป็นอันตราย ไร้กลิ่นขณะทา ทาแล้วสามารถอยู่ได้ทันที
- กลบพื้นผิวที่ขรุขระและทาได้พื้นที่มาก
- ทนทานต่อการเกิดเชื้อรา

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทสี	สีน้ำ
ชนิด	ภายใน
ฟิล์มสี	เงา, กึ่งเงา
เฉดสี	สามารถเลือกได้จากเฉดสีในแคตตาล็อก
คุณภาพสินค้า	เกรดอัลตราพรีเมียม
พื้นที่การใช้งาน	พื้นผิวเหล็ก ปูน และไม้
ขนาดบรรจุ	1 ลิตร และ 5 ลิตร

ข้อมูลทางเทคนิค

การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)	13	ตารางเมตร ต่อลิตร ต่อเที่ยว (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 30 ไมครอน)
	10	ตารางเมตร ต่อลิตร ต่อเที่ยว (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 40 ไมครอน)
การครอบคลุมพื้นที่ (ทางปฏิบัติ)	9	ตารางเมตร ต่อลิตร ต่อเที่ยว (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 30 ไมครอน)
	7	ตารางเมตร ต่อลิตร ต่อเที่ยว (ที่ความหนาเมื่อแห้ง 40 ไมครอน)
	ค่าตัวเลขการกลบพื้นผิวจากการใช้งาน เป็นค่าประมาณการที่ได้จากการคำนวณ โดยคิดความสูญเสียที่ร้อยละ 30 ค่าจากการใช้งานจริงจะแปรผันไปตามลักษณะงาน สภาพหน้างาน วิธีการใช้สี รวมถึงแบบของชิ้นงาน	
จำนวนเที่ยว	2-3	เที่ยว
เนื้อสีโดยปริมาตร	38-42	%
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	< 1	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	70-80	ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	35-40	ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	30	นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (25-30°C)	2-3	ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	7	วัน

มาตรฐานอ้างอิง

SCAQMD Rule 1113	✓	ผ่าน
CARB SCM 2007	✓	ผ่าน
LEED v4 & v4.1 VOC	✓	ผ่าน
LEED v4 & v4.1 Emissions	✓	ผ่าน
WELL v2	✓	ผ่าน
TREES	✓	ผ่าน
Nippon Paint Green Choice	✓	ผ่าน

ข้อมูลการใช้งาน	
อุปกรณ์	แปรง หรือลูกกลิ้ง
ตัวเจือจาง	น้ำสะอาด
การเจือจาง (%)	ไม่จำเป็นต้องเจือจางด้วยน้ำ หรือหากจำเป็น แนะนำให้เจือจางด้วยน้ำสะอาดไม่เกิน 5%
การเตรียมพื้นผิว	
พื้นผิวเหล็กและโลหะ	ขัดฟิล์มสีเดิม สนิม สิ่งสกปรกต่าง ๆ ออกจนหมด แล้วเช็ดด้วยทินเนอร์ จนสะอาด ปราศจากฝุ่นละออง คราบสกปรก คราบไขมันหรือสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ และแห้งสนิท
พื้นผิวปูน	ทำความสะอาดจัดฝุ่นผงปนเปื้อน ฟิล์มสีที่เสื่อมคุณภาพและซ่อมแซมบริเวณที่มีรอยแตกหรือมีผิวขรุขระ ด้วยวัสดุอุดโป๊ว และเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดควรหลีกเลี่ยงการเคลือบสีขณะค่าความชื้นของพื้นผิวสูงเกินมาตรฐาน (มาตรฐานความชื้นไม่เกิน 6% โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 และ ความชื้นไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini) ค่าความเป็นด่างไม่เกิน 8
พื้นผิวไม้	อุดโป๊วรูพรุนต่าง ๆ ของไม้ด้วยวัสดุที่เหมาะสม ทำความสะอาดไม่ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ
ระบบสี	
สีรองพื้น	ทาสีรองพื้นนิปปอนเพนต์ ไฮโดร วู้ด แอนด์ เมทัล ไพรมเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว
สีทับหน้า	ทาสีทับหน้านิปปอนเพนต์ ไฮโดร จำนวน 2-3 เที่ยว
	หมายเหตุ: กรณีใช้เจดสีเข้มหรือสีสด ให้ใช้เจดสีตามที่ระบุไว้ในเครื่องผสมสีภายในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการกลบตัวของสี
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและทินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ
การตกตะกอนนอนกัน	การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนกัน และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น สว่านไฟฟ้า สว่านลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิดปัญหางานสีตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
อายุผลิตภัณฑ์	5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 °C
ข้อมูลความปลอดภัย	
	ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท พยายามเลี่ยงไม่ให้สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์	
	รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะต่าง ๆ กัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีแจ้งล่วงหน้า
หมายเหตุ	
	ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ