

### คุณสมบัติ

สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ฟิล์มสีมีโมเลกุลขนาดเล็กเรียงตัวอย่างหนาแน่น จึงทำให้คราบสกปรกไม่สามารถฝังตัวในเนื้อฟิล์มได้ ด้วยเทคโนโลยี Micro-capsulated shield ช่วยยับยั้งเชื้อราและเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุให้เกิดโรคปอดอักเสบ ติดเชื้อในปอด ท้องร่วง ภูมิแพ้และโรคที่เกี่ยวกับทางเดินหายใจ

- ป้องกันและยับยั้งเชื้อโรค เชื้อราและแบคทีเรีย
- กำจัดเชื้อไวรัสโคโรนาที่อยู่บนฟิล์มสีมากกว่า 99.9%\*
- กำจัดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ (H1N1) ที่อยู่บนฟิล์มสีมากกว่า 99%\*
- สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ป้องกันการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- กลิ่นอ่อน สารระเหยต่ำ ปลอดภัยและปราศจากสารปรอทและตะกั่ว

\*ผ่านการทดสอบจากสถาบันวิจัยของรัฐ

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทสี	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100%
ชนิด	สำหรับภายใน
ฟิล์มสี	กึ่งเงา
เจดสี	สามารถเลือกได้จากเจดสีในแคตตาล็อกและเครื่องผสมสีอัตโนมัติ
คุณภาพสินค้า	เกรดพรีเมียม
พื้นที่การใช้งาน	สำหรับพื้นผิว ปูนฉาบ คอนกรีต งานก่ออิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 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	32-36 %
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	46-50 %
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	< 5 กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	100-110 ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	35-40 ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	30 นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (25-30°C)	2 ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	7 วัน

### มาตรฐานอ้างอิง

มอก. 2514-2564 (สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์)	n/a
มอก. 2321-2564 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)	✓ ผ่าน
มอก. 272-2564 (สีอิมัลชันใช้งานทั่วไป)	✓ ผ่าน
ฉลากเขียวไทย TGL-4-R4-14	✓ ผ่าน
การรับรองผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย (MIT)	✓ ผ่าน
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint Label)	✓ ผ่าน
SCAQMD Rule 1113	✓ ผ่าน
CARB SCM 2007	✓ ผ่าน
LEED v4 & v4.1 VOC	✓ ผ่าน
LEED v4 & v4.1 Emissions	✓ 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 วินิเลกซ์ วอล พัดดี หรือ นิปปอนเพนต์ อะคริลิก ซิลแลนท์ บริเวณที่มีเชื้อราตะไคร่น้ำ ให้ล้างทำความสะอาดผนังด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อรา นิปปอนเพนต์ วินิเลกซ์ ไบโอวอช แล้วทิ้งให้ผิวนิ่งแห้ง 1-2 วัน ก่อนทาสีรองพื้น		
พื้นผิวใหม่	พื้นผิวต้องสะอาดไม่มีฝุ่น สิ่งสกปรก คราบไขมัน และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ ควรถิ้งให้ผิวนิ่งแห้งอย่างน้อย 28 วัน หรือมีความชื้นไม่เกิน 6 % โดยเครื่อง Kett รุ่น HI-520 หรือ ไม่เกิน 14% โดยเครื่อง Protimeter Mini และมีค่าความเป็นด่างไม่เกิน pH 8 หากพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว ไม่เรียบ แนะนำให้ทำการซ่อมแซมรอยแตกด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ หรือฉาบตกแต่งผิวที่เหมาะสม ก่อนการทาสี		
ระบบสี			
สีรองพื้นสำหรับสทีกมิกและปูนเก่า	ทาสีรองพื้นสูตรน้ำมัน นิปปอนเพนต์ เอ็กซ์เซล โพรเมอร์ จำนวน 1 เที่ยว หรือ ทาสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ อะควา ซิลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว		
สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ สีทับหน้า	ทาสีรองพื้นสูตรน้ำ นิปปอนเพนต์ 5100 วอล ซิลเลอร์ หรือ นิปปอนเพนต์ 5200 วอล ซิลเลอร์ จำนวน 1 เที่ยว ทาสีทับหน้า นิปปอนเพนต์ เฮลท์แคร์ จำนวน 2-3 เที่ยว หมายเหตุ: กรณีใช้เจดสีเข้มหรือสีสดให้ใช้เจดสีตามที่ระบุไว้ในเครื่องผสมสีทันทีในเที่ยวแรก เพื่อช่วยในการกลบตัวของสี		
การเก็บรักษา			
สภาวะการเก็บรักษา	จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและกินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ		
การตกตะกอนนอนกัน	การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้วัน ๆ จะทำให้ผงสีนอนกัน และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น ส่วนไฟฟ้า ส่วนลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิดปัญหางานสีตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เจดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน		
อายุผลิตภัณฑ์	5 ปี ที่อุณหภูมิ 30-35 °C		
ข้อมูลความปลอดภัย			
การสงวนสิทธิ์	ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท พยายามเลี่ยงไม่ให้สีสัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย		
หมายเหตุ	รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะที่แตกต่างกัน เราจึงสามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น <b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีแจ้งล่วงหน้า</b>		
	คำตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ		