

## เอสเซนส์ ทัฟซิลด์ แมท

### ชนิด

สีน้ำอะครีลิก สำหรับทาภายนอก และภายใน ให้ฟิล์มสีชนิดตัน ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อปกป้องผนังบ้านของคุณจากสภาวะอากาศ รวมถึงเชื้อรา และตะไคร่น้ำ

### คุณสมบัติ

มีคุณสมบัติในการทนต่อสภาวะอากาศ เช่น แสงอาทิตย์ และฝน คงความสวยงามให้บ้านคุณ ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ - ปกป้องผนังบ้านของคุณจากเชื้อรา และตะไคร่น้ำ ให้ผนังบ้านของคุณดูสะอาด และสวยงาม กลบรอยร้าว - ให้การกลบรอยร้าวที่ฉีกขาด ปกป้องความบวมพองของผนังด้วยฟิล์มสีที่เรียบ ใช้งานง่าย - กลิ้งง่ายใช้งานสะดวก ปราศจากสารเคมีอันตราย - ปราศจากสารเคมีอันตราย เช่น APEO ฟอร์มาลดีไฮด์ และสารโลหะหนัก

### ข้อแนะนำในการใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายใน และภายนอก ทั้งอาคารสร้างใหม่ และงานบูรณะ

### พื้นผิว

เหมาะสำหรับงานคอนกรีต และผนังก่ออิฐฉาบปูน

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดในแต่ละประเทศ
	สำหรับประเทศไทย: สีมาตรฐานขนาด 3.785 ลิตร และ 18.925 ลิตร สีเบสขนาด 3.6 ลิตร 9 ลิตร และ 18 ลิตร
เนื้อสี	37 ± 2 โดยปริมาตร%

## ข้อมูลการใช้งาน

### หมายเหตุ

ใช้งานด้วยความระมัดระวัง และควนให้เข้ากันก่อนใช้งาน

### วิธีการปฏิบัติงาน

แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นแบบธรรมดา หรือเครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

### ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิก (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น	0.021" - 0.027"
มุมที่ไขในการพ่น	65° - 80°
แรงดันที่หัวพ่น	140 - 190 kg/cm <sup>2</sup> (2100 psi)

### เงื่อนไขระหว่างการทาสี

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส และต้องสูงกว่าจุดน้ำค้างของอากาศอย่างน้อย 3 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศดีพอสำหรับการแห้งตัวของฟิล์มสี

ทางทฤษฎี 9,3 ดรม./ลิตร - 12,3 ดรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบดพร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

#### ความหนาของฟิล์มสีต่อเที่ยวที่แนะนำ

เปียก 81  $\mu\text{m}$  - 108  $\mu\text{m}$   
แห้ง 30  $\mu\text{m}$  - 40  $\mu\text{m}$

ความหนาฟิล์มที่ระบุเป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการคำนวณ

#### ทินเนอร์

น้ำ

#### การเจือจาง

สามารถใช้งานได้ทันทีหลังการกวนให้เข้ากัน หากจำเป็นต้องผสมน้ำให้เดิมได้ไม่เกิน 5%

#### ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปสัมพันธ์กับการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

การระบายอากาศที่ดี (ในพื้นที่เปิดโล่ง หรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)

ความหนาของฟิล์มสีตามที่แนะนำ

เป็นการแห้งตัวที่กระทำชั้นเดียวบนพื้นผิวที่ไม่มีปฏิกิริยา

ข้อมูลนี้ใช้เป็นแนวทางในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว และระยะเวลาก่อนการทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่า หรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัย และสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี การถ่ายเทอากาศ ความชื้น ระบบสีที่ใช้ เป็นต้น

1. ข้อมูลนี้สำหรับการทาทับด้วยสีระบบเดียวกันเท่านั้น

2. ในกรณีที่ต่อทหลายเที่ยว ระยะเวลาในการแห้งตัวขึ้นอยู่กับจำนวนชั้น ลำดับ และความหนาฟิล์มสีของการทำงานในชั้นที่แล้ว

3. พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนการทำงานสีในชั้นถัดไป

ความชื้นสัมพัทธ์ 50%

อุณหภูมิของพื้นผิว	10 ° C	23 ° C	40 ° C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	2 h	1 h	0.5 h
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	8 h	6 h	4 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	4 h	2 h	1 h

## วิธีการใช้งาน

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน ไขมัน ฝุ่น และร่องรอยต่างๆ ต้องถูกกำจัดออก หากพื้นผิวเกิดฝุ่นขอลด์ สกปรก หรือมีฟิล์มสีเดิมที่หลุดล่อน ควรกำจัดออกด้วยแรงพลาสติก หรือแปรงขนแข็ง

### ระบบสีที่แนะนำ

#### รองพื้น

เอสเซนส์ อีซีไพรเมอร์ : 1 เที่ยว

เอสเซนส์ รองพื้นปูนเก่า : 1 เที่ยว (สำหรับผนังปูนเก่า)

#### สีทับหน้า

เอสเซนส์ ทัฟซิลด์ แมท : 2 เที่ยว

## การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

## การรับรอง

ผ่านการรับรองจากเคียวประเทศสิงคโปร์

## ผลการทดสอบ

ผ่านการทดสอบการป้องกันเชื้อรา ตามมาตรฐาน SS150:1998 (ภาคผนวก C)

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาศึกษาข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ก่อนการใช้งาน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการเผยแพร่แล้ว  
รายละเอียดเกี่ยวกับสุขภาพ และความเสี่ยงจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ดังนี้  
การปฐมพยาบาล ตามข้อ 4  
การใช้งาน และการจัดเก็บ ตามข้อ 7  
การขนส่ง ตามข้อ 14  
กฎหมาย และข้อบังคับ ตามข้อ 15

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ จุดประสงค์ของการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีจุดมุ่งหมายให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาจุดสนใจสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ