

Jotashield Ultra Clean

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

ชนิด

สีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับทาภายนอกอาคาร มาพร้อมนวัตกรรม แอนติ เตรีท์ เทคโนโลยี ที่ช่วยปกป้องบ้านของคุณจากฝุ่น และคราบสกปรก ด้วยคุณสมบัติการทำความสะอาดตัวเองได้ด้วยน้ำฝน ที่จะช่วยชะล้างสิ่งสกปรกบนผนังเมื่อฝนตก ซึ่งช่วยให้บ้านของคุณสวยเหมือนใหม่ในทุกๆ วัน

คุณสมบัติ

ลดการจับฝุ่น - ยับยั้งการฝังตัวของฝุ่น ช่วยให้ผนังบ้านของคุณสวยงาม

ป้องกันคราบดำ - ด้วยนวัตกรรม แอนติ เตรีท์ เทคโนโลยี ช่วยลดการสะสมของฝุ่น และคราบสกปรกบริเวณผนังภายนอกอาคาร ให้บ้านของคุณสะอาดเหมือนใหม่

ทำความสะอาดตัวเองได้ - ด้วยคุณสมบัติการทำความสะอาดตัวเองได้ด้วยน้ำฝน ช่วยให้ผนังบ้านภายนอกสวยงาม แม้ในสภาพอากาศที่แปรปรวน

ป้องกันรังสียูวีเหนือชั้น - ได้รับการพัฒนา โดยใช้ Jotun Pigment Technology และแม่สีคุณภาพ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบ้านของคุณจะได้รับการปกป้องให้คงสีสวย ทนทาน ยาวนาน

ลดความร้อนช่วยให้บ้านเย็น - ด้วย Jotun Pigment Technology ช่วยสะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ ช่วยลดความร้อนสะสมจากผนังบ้านภายนอก และส่งผลให้อุณหภูมิผนังภายในลดลงเช่นกัน ทำให้บ้านของคุณเย็นขึ้น และประหยัดพลังงานที่ใช้ภายในบ้าน

ป้องกันตะไคร่น้ำ และเชื้อรา - ให้การป้องกันผนังที่ยาวนานจากเชื้อรา และตะไคร่น้ำ

ข้อแนะนำในการใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายนอก และภายใน เหมาะสำหรับงานสีทาอาคารสร้างใหม่ และงานสีปูนเก่าที่ผ่านการทาสีแล้ว

พื้นผิว

บนพื้นผิวคอนกรีต อิฐ ปูนฉาบ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดในแต่ละประเทศ
เจดสี	เจดสีตามที่ระบุในแคตตาล็อก และศูนย์สีใจต้นมัลติคัลเลอร์ (กลุ่มเจดสีทาภายนอก)
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	38 ± 2 โดยปริมาตร%

ข้อมูลการใช้งาน

หมายเหตุ

ใช้งานด้วยความระมัดระวังและกวนให้เข้ากันก่อนใช้งาน

อุปกรณ์ / วิธีการปฏิบัติงาน

แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นแบบธรรมดา หรือเครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น	0.021-0.027"
มุมที่ใช้ในการพ่น	65-80°
แรงดันที่หัวพ่น	140 - 190 kg/cm ² (2100 psi)

อัตราการปกคลุมพื้นที่ต่อเที่ยว

ทางทฤษฎี 12.7 ตรม./ลิตร - 9.5 ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบกร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

ความหนาของฟิล์มสีต่อเที่ยวที่แนะนำ

เปียก	79 μm - 105 μm
แห้ง	30 μm - 40 μm

ความหนาฟิล์มที่ระบุเป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการคำนวณ

ตัวทำละลาย

น้ำ

การเจือจาง

สามารถใช้งานได้ทันทีหลังการกวนให้เข้ากัน หากจำเป็นต้องผสมน้ำให้เติมได้ไม่เกิน 5%

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

ทาที่อุณหภูมิประมาณ 10°C - 35°C. อุณหภูมิของผนังบ้านควรสูงกว่า 3 องศาเซลเซียส สามารถวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์บนพื้นผิวของผนังบ้าน ซึ่งจะต้องเป็นบริเวณที่มีการระบายอากาศที่ดี เพื่อให้เกิดการแห้งตัวของสีที่เหมาะสม

ระยะเวลาในการแห้งตัว

ระยะเวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปสัมพันธ์กับการระบายอากาศ อุณหภูมิ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี ข้อมูลที่ปรากฏในตารางอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

การระบายอากาศที่ดี (ในพื้นที่เปิดโล่ง หรือมีระบบระบายอากาศที่ดี)

ความหนาของฟิล์มสีตามที่แนะนำ

เป็นการแห้งตัวที่การทาชั้นเดียวบนพื้นผิวที่ไม่มีปฏิกิริยา

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

- ข้อมูลนี้สำหรับการทาทับด้วยสีระบบเดียวกันเท่านั้น
- ในกรณีที่ต้องทาหลายเที่ยว ระยะเวลาในการแห้งตัวขึ้นอยู่กับจำนวนชั้น ลำดับ และความหนาฟิล์มสีของการทำงานในชั้นที่แล้ว
- 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 ควรกำจัดออกด้วยแปรงพลาสติก หรือแปรงขนแข็ง

Other Surface:

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ตัวแทนฝ่ายขายในพื้นที่ของท่าน

ระบบสีที่แนะนำ

รองพื้น

Cito Primer 09 or Jotashield Primer หรือ Jotun Ultra Primer : 1 เที่ยว

สีทับหน้า

Jotashield Ultra Clean : 2 เที่ยว

หมายเหตุ

สามารถใช้ระบบอื่นๆ ได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การติดฉลากด้านสิ่งแวดล้อม

สิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้มีผลต่อคะแนนตามมาตรฐานอาคารเขียว โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดเฉพาะดังต่อไปนี้:

LEED®v4 (2013)

EQ credit: จัดเป็นวัสดุที่มีปริมาณการปล่อยสารต่ำ

– สำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร: มีปริมาณ VOC ประกอบอยู่ในฟิล์มสี (กลอส>5 และ <70 บนมุม 60 องศา) (100 กรัม/ลิตร) (CARB(SCM)2007).

LEED®v4 (2013) / LEED®v4.1 (2020)

MR credit: การเปิดเผยถึงผลิตภัณฑ์ภายในอาคาร และประสิทธิภาพที่เกิดขึ้น

– ส่วนประกอบของวัสดุ, Option 2: การเพิ่มประสิทธิภาพในหัวข้อส่วนประกอบของวัสดุเป็นไปตามข้อกำหนด International Alternative Compliance Path – การที่จะบรรลุในการเพิ่มประสิทธิภาพ: ต้องมีส่วนประกอบทางเคมีคราบที่ปริมาณ 100 ppm และไม่มีส่วนประกอบใดก็ตามที่ระบุไว้ใน REACH Authorization list – Annex XIV, the Restriction list – Annex XVII and the SVHC candidate list.

– ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Type III EPD (ISO 14025:21930, EN 15804)

SS Credit: ปรากฏการณ์เกาะความร้อน (Heat Island Reduction)

– สีที่ระบุในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ:

- ค่ารังสีสะท้อนความร้อน (SRI) อย่างน้อย 0.33 สำหรับโครงสร้างที่ไม่มีหลังคา
- ค่ารังสีสะท้อนความร้อน (SRI) อย่างน้อย 39 สำหรับหลังคาที่มีความลาดชันสูง (Steep-sloped roof)
- ค่ารังสีสะท้อนความร้อน (SRI) อย่างน้อย 39 สำหรับหลังคาโรงจอดรถ (Parking roof covering)

BREEAM® International (2016)

– Mat 01: เป็นผลิตภัณฑ์เฉพาะ Type III EPD (ISO 14025:21930, EN 15804).

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

การรับรอง

ASTM G154:06 QUV-A การทดสอบความทนต่อสภาวะแวดล้อมของสี

SS345:1990 (1999) requirements on Xenon-Arc Accelerating Weathering Exposure

Test on Heat Reflective Paint and Impact on Building Energy Consumption by Building System & Diagnostics (BSD), Singapore

SS500:2002 requirements for Dirt Collection Index

SS345:1990 (1999) requirements on Algae Resistance Test

SS5:Part F5 (2013) การทดสอบความทนต่อการขีดข่วน

ผ่านการทดสอบการป้องกันเชื้อรา ตามมาตรฐาน SS150:1998 (ภาคผนวก C)

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ฉลากเขียวทดแทน และ สิงคโปร์

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 จุดประสงค์ของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต่อ ้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาจุดประสงค์สำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ