Jotashield Ultra Clean

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

ชนิด

สีน้ำอะครีลิค 100% สำหรับทาภายนอกอาคาร มาพร้อมนวัตกรรม แอนติ เดริท์ เทคโนโลยี ที่ช่วยปกป้องบ้านของคุณจากฝุ่น และคราบสกปรก ด้วยคุณสมบัติการทำความสะอาดตัวเองได้ด้วยน้ำฝน ที่จะช่วยชะล้างสิ่งสกปรกบนผนังเมื่อฝนตก ซึ่งช่วยให้บ้านของคุณสวยเหมือนใหม่ในทุกๆ วัน

คุณสมบัติ

ลดการจับฝุ่น – ยับยั้งการฝังตัวของฝุ่น ช่วยให้ผนังบ้านของคุณสวยงาม

ป้องกันคราบดำ – ด้วยนวัตกรรม แอนติ เดริท์ เทคโนโลยี ช่วยลดการสะสมของฝุ่น และคราบสกปรกบริเวณผนังภายนอกอาคาร ให้บ้านของคุณสะอาดเหมือนใหม่

ทำความสะอาดตัวเองได้ – ด้วยคุณสมบัติการทำความสะอาดตัวเองได้ด้วยน้ำฝน ช่วยให้ผนังบ้านภายนอกสวยงาม แม้ในสภาพอากาศที่แปรปรวน

ป้องกันรังสียูวีเหนือชั้น – ได้รับการพัฒนา โดยใช้ Jotun Pigment Technology และแม่สีคุณภาพ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าบ้านของคุณจะได้รับการปกป้องให้คงสีสวย ทนทาน ยาวนาน

ลดความร้อนช่วยให้บ้านเย็น – ด้วย Jotun Pigment Technology ช่วยสะท้อนความร้อนจากแสงอาทตย์ ช่วยให้ลดความร้อนสะสมจากผนังบ้านภายนอก และส่งผลให้อุณหภูมิผนังภายในลดลงเช่นกัน ทำให้บ้านของคุณเย็นขึ้น และประหยัดพลังงานที่ใช้ภายในบ้าน

ป้องกันตะไคร่น้ำ และเชื้อรา – ให้การป้องกันผนังที่ยาวนานจากเชื้อรา และตะไคร่น้ำ

ข้อแนะนำในการใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายนอก และภายใน เหมาะสำหรับงานสีทาอาคารสร้างใหม่ และงานสีปูนเก่าที่ผ่านการทาสีแล้ว

พื้นผิว

บนพื้นผิวคอนกรีท อิฐ ปูนฉาบ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดในแต่ละประเทศ
เฉดสี	เฉดสีตามที่ระบุในแคตตาล็อก และศูนย์สีโจตันมัลติคัลเลอร์ (กลุ่มเฉดสีทาภายนอก)
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	38 ± 2 โดยปริมาตร%

ข้อมูลการใช้งาน

หมายเหตุ

ใช้งานด้วยความระมัดระวังและกวนให้เข้ากันก่อนใช้งาน

อุปกรณ์ /วิธีการปฏิบัติงาน

แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นแบบธรรมดา หรือเครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com
.

ขนาดหัวพ่น	0.021–0.027"
มุมที่ใช้ในการพ่น	65–80°
แรงดันที่หัวพ่น	140 – 190 kg/cm² (2100 psi)

อัตราการปกคลุมพื้นที่ต่อเที่ยว

ทางทฤษฎี	12.7	ตรม./ลิตร	–	9.5	ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบกพร่องของพื้นผิว 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
เป็นการแห้งตัวที่การทาชั้นเดียวบนพื้นผิวที่ไม่มีปฏิกริยา
ข้อมูลนี้ใช้เป็นแนวทางในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว และระยะเวลาก่อนการทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่า หรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัย และสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี การถ่ายเทอากาศ ความชื้น ระบบสีที่ใช้ เป็นต้น
1. ข้อมูลนี้สำหรับการทาทับด้วยสีระบบเดียวกันเท่านั้น
2. ในกรณีที่ต้องทาหลายเที่ยว 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

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน ไขมัน ฝ้าปูน และร่องรอยต่างๆ ต้องถูกกำจัดออก หากพื้นผิวเกิดฝุ่นชอล์ค 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 และไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การติดฉลากด้านสิ่งแวดล้อม

ĠijĢĖĢĊijĖĬ ijđijĢĮČĶġĦ

ผลิตภัณฑ์นี้มีผลต่อคะแนนตามมาตรฐานอาคารเขียว โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดเฉพาะดังต่อไปนี้:

LEED®v4 (2013)
EQ credit: จัดเป็นวัสดุที่มีปริมาณการปล่อยสารต่ำ
– สำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร : มีปริมาณ VOC ประกอบอยู่ในฟิมล์สี (กลอส>5 และ <70 บนมุม 60 องศา) (100 กรัม/ลิตร) (CARB(SCM)2007).

LEED®v4 (2013) / LEED®v4.1 (2020)
MR credit: การเปิดเผยถึงผลิตภัณฑ์ภายในอาคาร และประสิทธิผลที่เกิดขึ้น
– ส่วนประกอบของวัสดุ, Option 2: การเพิ่มประสิทธิภาพในหัวข้อส่วนประกอบของวัสดุเป็นไปตามข้อกำหนดInternational Alternative Compliance Path – การที่จะบรรลุในการเพิ่มประสิทธิภาพ: ต้องมีส่วนประกอบทางเคมีครบถ้วนที่ปริมาณ100 ppm และไม่มีส่วนประกอบใดๆ ตามที่ระบุไว้ในREACH 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 :
– ค่ารังสีสะท้อนความ(SRI)อย่างน้อย0.33 สำหรับโครงสร้างที่ไม่มีหลังคา
– ค่ารังสีสะท้อนความ(SRI)อย่างน้อย39 สำหรับหลังคาที่มีความลาดชันสูง (Steep-sloped roof)
– ค่ารังสีสะท้อนความ(SRI)อย่างน้อย39 สำหรับหลังคาโรงจอดรถ (Parking roof covering)

BREEAM® International (2016)
– Mat 01: เป็นผลิตภัณฑ์เฉพาะTypeType III EPD (ISO 14025:21930, EN 15804).

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

การรับรอง

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com
.

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) **การทดสอบความทนต่อการเช็ดล้าง**

ผ่านการทดสอบการป้องกันเชื้อรา ตามมาตรฐาน SS150:1998 **(ภาคผนวก** C)

ผ่านการทดสอบตามมาตราฐาน ฉลากเขียวดทย 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 โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) **เป็นสำคัญ**

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com