Jotun Tough Shield Primer [T]

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

ชนิด

รองพื้น ทัฟชิลด์ เป็นสีรองพื้นอะครีลิกสูตรน้ำ สำหรับงานภายนอก ใช้งานง่าย ให้การปกป้อง และเสริมประสิทธิภาพของสีทับหน้า

คุณสมบัติ

เสริมการยึดเกาะยิ่งขึ้น– ให้การยึดเกาะที่ดียิ่งขึ้น ระหว่างสีทับหน้า และผลังเพื่อความสวยงาม และการปกป้องที่คงทน

ป้องกันด่าง – ป้องกันด่างอันเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดความไม่สวยงามบนผนัง และยืดอายุการใช้งานของฟิล์มสี

ปราศจากสารเคมีอันตราย – ปราศจากการใช้สารเคมีอันตราย เช่น เอพีอีโอ (Alkyl Phenol Ethoxylate) ฟอร์มัลดีไฮด์ โลหะหนัก และมีปริมาณสาร VOC ต่ำ.

ข้อแนะนำในการใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายนอก และภายใน เหมาะสำหรับงานสีทาอาคารสร้างใหม่ และงานสีปูนเก่าที่ผ่านการทาสีแล้ว

พื้นผิว

สำหรับการใช้งานภายใน ทั้งอาคารสร้างใหม่ และงานปูนเก่า

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดในแต่ละประเทศ สำหรับประเทศไทย: 3.785 ลิตร และ 18.925 ลิตร
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	35 ± 2 โดยปริมาตร%

ข้อมูลการใช้งาน

หมายเหตุ

ใช้งานด้วยความระมัดระวัง และกวนให้เข้ากันก่อนใช้งาน

อุปกรณ์ /วิธีการปฏิบัติงาน

แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นแบบธรรมดา หรือเครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

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

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com
.

อัตราการปกคลุมพื้นที่ต่อเที่ยว

ทางทฤษฎี	11.7	ตรม./ลิตร	–	8.7	ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบกพร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

ความหนาที่แนะนำต่อการทา 1 เที่ยว

เปียก	86	µm	–	114	µm
แห้ง	30	µm	–	40	µm

ความหนาฟิล์มที่ระบุเป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการคำนวณ

ตัวทำละลาย

น้ำ

การเจือจาง

สามารถใช้งานได้ทันทีหลังการกวนให้เข้ากัน หากจำเป็นต้องผสมน้ำให้เติมได้ไม่เกิน 5%

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส และต้องสูงกว่าจุดน้ำค้างของอากาศอย่างน้อย 3 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศดีพอสำหรับการแห้งตัวของฟิล์มสี

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

วิธีการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน ไขมัน ฝ้าปูน และร่องรอยต่างๆ ต้องถูกกำจัดออก หากพื้นผิวเกิดฝุ่นชอล์ค สกปรก หรือมีฟิล์มสีเดิมที่หลุดล่อน ควรกำจัดออกด้วยแปรงพลาสติก หรือแปรงขนแข็ง

ระบบสีที่แนะนำ

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

รองพื้น

Jotun Tough Shield Primer [T] : 1 เที่ยว

สีทับหน้า

Jotun Tough Shield Max / Jotun Tough Shield : 2 เที่ยว

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การติดฉลากด้านสิ่งแวดล้อม

ĆijĢĒÇĆijĒĬ ijđijĢĮČĶġĦ

ผลิตภัณฑ์นี้มีผลต่อคะแนนตามมาตรฐานอาคารเขียว โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดเฉพาะดังต่อไปนี้

LEED®v4.1 (2020) / LEED®v4 (2013)
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)

LEED®v4 (2013) EQ credit: จัดเป็นวัสดุที่มีปริมาณการปล่อยสารต่ำ , ในธุรกิจเพื่อสุขภาพ และโรงเรียน, สินค้าที่ใช้งานสำหรับภายนอกอาคารกำหนดค่าปริมาณ VOC ในไพรเมอร์ เครื่องซีล และสารเคลือบด้านล่างที่ (100 g/l) (CARB(SCM)2007)

BREEAM International (2021)
– Mat 01: เป็นผลิตภัณฑ์เฉพาะTypeType III EPD (ISO 14025:21930, EN 15804).

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

ผลการทดสอบ

ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีรองพื้นสำหรับงานปูน มอก.1123–2555

ปริมาณเนื้อสีทดสอบตามมาตรฐาน ISO 3233:1998 (E)

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

กรุณาศึกษาข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ก่อนการใช้งาน

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

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com
.

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม

ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com
.