Jotashield Flex

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

ชนิด

โจตาชิลด์เฟล็กซ์ เป็นสียืดหยุ่นเกรดพรีเมี่ยมสำหรับทาภายนอก (EWC: Elastomeric Wall Coating) ที่มาพร้อมกับคุณสมบัติ AntiFade Colours ปกป้องความหมอง ต่อต้านการซีดจาง ทนต่อสภาวะแวดล้อมภายนอก. โดยได้รับการพัฒนามาให้สามารุปกปิด และป้องกันรอยแตกลายงา พร้อมทั้งให้คุณสมบัติในการป้องกันน้ำซึมเข้าสู่ผนัง ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2321-2549

คุณสมบัติ

ป้องกันรังสียูวี 2 เท่า-ให้เฉดสีสวยทนทานกว่าสีทาภายนอกทั่วไปถึง 2 เท่า

ปกปิดป้องกันรอยแตกร้าว-ให้ฟิล์มสีที่มีคุณสมบัติในการปกปิดรอยแตกลายงา และป้องกันรอยแตกลายงาที่อาจขึ้น ป้องกันการทำลายโครงสร้างอาคารจากภายใน

ป้องกันน้ำซึมเข้าสู่ผนัง-ป้องกันการซึมผ่านของน้ำเข้าสู่ผนัง และยอมให้ไอน้ำระเหยออกจาผนังคอนกรีตได้

ลดความร้อน ช่วยให้บ้านเย็น – ฟิล์มสีสามารถสะท้อนรังสีความร้อนที่มากับแสงอาทิตย์ ช่วยให้อุณหภูมิภายในบ้านเย็นลง

ป้องกันตะไคร่น้ำ และเชื้อรา – ให้การป้องกันผนังที่ยาวนานจากเชื้อรา และตะไคร่น้ำ

ป้องกันคราบสกปรก – ต่อต้านการยึดเกาะของฝุ่น และคราบสกปรกจากสภาวะแวดล้อมภายนอก

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

ข้อแนะนำในการใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายนอก และภายใน เหมาะสำหรับงานสีทาอาคารสร้างใหม่ และงานสีปูนเก่าที่ผ่านการทาสีแล้ว

พื้นผิว

เหมาะสำหรับงานคอนกรีต และผนังก่ออิฐฉาบปูน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดในแต่ละประเทศ
เฉดสี	เฉดสีตามที่ระบุในแคตตาล็อก และศูนย์สีโจตันมัลติคัลเลอร์ (กลุ่มเฉดสีทาภายนอก)
เนื้อสี	45 ± 2 โดยปริมาตร%
จุดวาบไฟ (flash point)	ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลการใช้งาน

หมายเหตุ

ใช้งานด้วยความระมัดระวัง และกวนให้เข้ากันก่อนใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

แปรง ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นแบบธรรมดา หรือเครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

หากต้องการลักษณะฟิล์มสีแบบผิวส้มให้ใช้ลูกกลิ้งแบบรังผึ้ง

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ควรศึกษาข้อมูลตามหลักวิชาการควบคู่ไปกับเอกสารความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

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

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส และต้องสูงกว่าจุดน้ำค้างของอากาศอย่างน้อย 3 องศาเซลเซียส สำหรับบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศดีพอสำหรับการแห้งตัวของฟิล์มสี

อัตราการปกคลุมพื้นที่ต่อเที่ยว

ทางทฤษฎี อัตราการปกคลุมพื้นผิวต่อเที่ยว (m²/l) : 5 – 7.5

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบกพร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

ความหนาของฟิล์มสีต่อเที่ยวที่แนะนำ

ความหนาฟิล์มสีแห้ง : 60 – 90 (μm (ไมครอน))
ความหนาฟิล์มสีเปียก : 133 – 200 (μm (ไมครอน))

ความหนาฟิล์มที่ระบุเป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการคำนวณ

ทินเนอร์

น้ำ

การเจือจาง

สามารถใช้งานได้ทันทีหลังการกวนให้เข้ากัน

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)	4 h	2 h	1 h
ระยะเวลาในการแห้งแข็ง	12 h	8 h	6 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	8 h	4 h	2 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 Ultra Primer หรือ Cito Primer 09 หรือ Jotashield Primer : 1 เที่ยว

สีทับหน้า

Jotashield Flex : 2 เที่ยว (min 150 μm (ไมครอน) คุณสมบัติความยืดหยุ่นจะต้องเป็นไปตาม DFT ที่กำหนด)

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

การรับรอง

ผ่านการทดสอบรับรองมาตรฐานสีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ฉลากเขียวสิงคโปร์ SIRIM มาเลเซีย.

ผลการทดสอบ

ผ่านการทดสอบการยืดหยุ่น และ tensile strength ตามมาตรฐาน SS500:2002 และการปกปิดรอยแตกร้าวตามมาตรฐาน AS/NZS 4548.5

Waterproof properties on water absorption and water vapour permeability according to SS500:2002 requirement

ผ่านการทดสอบการจับฝุ่นตามมาตรฐาน SS500:2002

ผ่านการทดสอบป้องกันเชื้อราตามมาตรฐาน SS500:2002

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
.