

Megasealer

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีโวลิวีพอกซีชนิดสองส่วนผสมแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยโพลีเอไมด์ ออกแบบให้เป็นสีชั้นกลาง ระหว่าง Epoxy Primer และระบบการกันเพรียง ใช้เป็นสีชั้นกลาง ในสภาวะที่แห้งน้ำและฝั่งดิน เหมาะสำหรับ Primer ที่ได้รับการรับรอง บนพื้นอลูมิเนียม เหล็กคาร์บอน คอมโพสิต และไม้ ใช้ได้กับงานที่พื้นผิวมีอุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส

การใช้งานทั่วไป

เหมาะสมสำหรับการใช้งานเป็น Tie coat ในระบบสีกันเพรียง Jotun Megayautch

เจดสี

สีบัพ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

| คุณสมบัติ | ทดสอบ/มาตรฐาน | รายละเอียด |
|-------------------------|---|-----------------|
| ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร | ISO 3233 | 62 ± 2 % |
| ระดับความเงา (GU 60 °) | ISO 2813 | กึ่งเงา (35-70) |
| จุดวาบไฟ (flash point) | ISO 3679 Method 1 | 27 ° C |
| ความหนาแน่น | คำนวณ | 1,4 กก/ลิ |
| VOC-สหภาพยุโรป | IED (2010/75/สหภาพยุโรป) (วิธีการคำนวณ) | 370 กรัม/ลิตร |

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

| | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ความหนาฟิล์มสีแห้ง | 50 - 200 | µm (ไมครอน) |
| ความหนาฟิล์มสีเปียก | 85 - 335 | µm (ไมครอน) |
| ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี | 12,4 - 3,1 | ตรม./ลิตร |

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาด แห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

| พื้นผิว | การเตรียมพื้นผิว | |
|---------------|--|--|
| | ไม่น้อยกว่า | ข้อแนะนำ |
| พื้นผิวเคลือบ | <p>ไพรเมอร์ใหม่ ขจัดสิ่งปนเปื้อนซึ่งส่งผลต่อการยึดเกาะระหว่างชั้น หากปล่อยให้แห้งเกินกว่าช่วงเวลาในการทาห้บจำเป็น ต้องทำความสะอาด ชัด หรือ ทำเพิ่มขึ้นอยู่กับ สภาพการทำงาน</p> <p>aged antifouling: ขจัดออกโดยใช้เครื่องฉีดน้ำที่แรงดันหัวฉีดอย่างน้อย 200 บาร์</p> <p>Cracked, flaked or "sandwiched" systems: ลอกฟิล์มระบบเก่าออกทั้งหมด</p> | <p>ไพรเมอร์ใหม่ ขจัดสิ่งปนเปื้อนซึ่งส่งผลต่อการยึดเกาะระหว่างชั้น หากปล่อยให้แห้งเกินกว่าช่วงเวลาในการทาห้บจำเป็น ต้องทำความสะอาด ชัด หรือ ทำเพิ่มขึ้นอยู่กับ สภาพการทำงาน</p> <p>aged antifouling: ขจัดออกโดยใช้เครื่องฉีดน้ำที่แรงดันหัวฉีดอย่างน้อย 300 บาร์</p> <p>Cracked, flaked or "sandwiched" systems: ลอกฟิล์มระบบเก่าออกทั้งหมด</p> |

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

- สเปรย์: ใช้ เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ
- แปรง: แนะนำให้ใช้เป็น Stripe coating และ การใช้งานบริเวณเล็กๆ โดยต้องระวังได้ความหนาฟิล์มแห้งตามที่กำหนด ควร ทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด
- ลูกกลิ้ง: สามารถใช้งานในพื้นที่เล็ก ควรทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

| | |
|-------------------|--------|
| Megasealer Comp A | 5 ส่วน |
| Megasealer Comp B | 1 ส่วน |

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ทินเนอร์: Jotun Thinner No. 17

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| ขนาดหัวพ่น (inch/1000): | 19-25 |
| แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด): | 150 บาร์/2100 ปอนด์ต่อตารางเมตร |

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

| อุณหภูมิของพื้นผิว | 0 °C | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---|------|------|-------|-------|-------|
| ระยะเวลาในการแห้งตัวของผิวหน้า (แห้งสัมผัส) | 12 h | 8 h | 5 h | 2 h | 1.5 h |
| ระยะเวลาแห้งทาหับได้, น้อยที่สุด | 30 h | 24 h | 18 h | 10 h | 6 h |
| แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน | 14 d | 7 d | 5 d | 3 d | 2 d |

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาหับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏกลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

ระยะเวลาแห้งทาหับได้, น้อยที่สุด: ระยะเวลาสั้นที่สุดที่สามารถทาสีชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

| | |
|--|--------|
| อุณหภูมิของสี | 23 °C |
| ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้ออกฤทธิ์อย่างสมบูรณ์ | 10 min |
| อายุการใช้งานหลังผสม | 2 h |

ทนทานต่อความร้อน

| | อุณหภูมิ | |
|----------------|-----------|--------|
| | ต่อเนื่อง | สูงสุด |
| แห้ง บรรยากาศ | 120 ° C | - |
| ไอน้ำ, น้ำทะเล | 50 ° C | 60 ° C |

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

การทาสีจะมีความสามารถในการทนต่ออุณหภูมิต่างๆ ขึ้นอยู่กับ สารเคมีที่เฉพาะเจาะจง ทั้งในระดับการแช่ที่คงที่และไม่สม่ำเสมอ การทนทานต่อความร้อนนั้นจะขึ้นอยู่กับระบบการทาสีทั้งระบบ หากใช้แค่ส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบ all coatings in the system จะมีระดับความต้านทานการร้อนที่ใกล้เคียงกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจตัน

Previous coat: อีพ็อกซี

สีที่ตามมา: สีกันเพรียงชนิด ไซลิล อะครีเลท, สีกันเพรียงแบบแลกเปลี่ยนประจุ

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

| | ปริมาณ (ลิตร) | ขนาดของการบรรจุ (ลิตร) |
|-------------------|------------------|---------------------------|
| Megasealer Comp A | 3.75 / 15 | 5 / 20 |
| Megasealer Comp B | 0.75 / 3 | 1 / 3 |

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายเหตุ ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

| | |
|-------------------|----------|
| Megasealer Comp A | 48 เดือน |
| Megasealer Comp B | 48 เดือน |

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ คำแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่ายสูดดม และการสัมผัสถูกผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

เมื่อมีการใช้งาน, ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพร์เมอร์หรือ antifouling อาจจะมีสีที่แตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ