

SeaLion Resilient

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีชนิด 2 ส่วนผสมกันประเภทอีพ็อกซีโพลีไซลอคเซน ที่เป็นสารเคลือบกันเพรียงเกาะ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มี Biocide ทนการขีดถูและการขีดข่วนดีมาก เพิ่มสมรรถนะของรูปทรงตัวเรือ ให้การใช้งานราบรื่น พื้นผิวมีแรงเสียดทานต่ำ ไม่สูญเสียความเร็ว ทำให้การเดินเรือดีขึ้น ไซเป็นสีทับหน้า ในสภาวะที่แช่น้ำและฝังดินเท่านั้น เหมาะสำหรับ Primer ที่ได้รับการรับรอง บนพื้นอลูมิเนียมและเหล็กคาร์บอน

การใช้งานทั่วไป

Marine:

ใช้สำหรับท่อน้ำเรือใต้น้ำ ทังงานเรือต่อใหม่ และ dry docking ออกแบบพิเศษเกรดพรีเมียมสำหรับเรือเดินสมุทรความเร็วต่ำถึงความเร็วสูง ที่มีความถี่ในการซ่อมบำรุงสูง มีความเงาสวย และความคงทนของเจดสีเป็นเยี่ยม เพื่อความสวยงามในระยะยาว

การค้าโดยทั่วไป

ออกแบบสำหรับ world wide and coastal trade โดยเฉพาะบริเวณน้ำแข็ง และบริเวณที่อาจเกิดการกระแทก

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

ผ่านการรับรองตามอนุสัญญา IMO AFS/CONF/26 (ระบบสีกันเพรียงขององค์การเดินเรือสากล)

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

เจดสี

สีแดง, สีดำ, สีน้ำเงิน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ภูมิภาคทั่วไ		
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	83 ± 2 %
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	58 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	1.2 กก/ลิ
VOC-ประเทศสหรัฐ อเมริกา/ฮ่องกง	ตามวิธีการทดสอบของ US EPA 24 (ผ่านการทดสอบ) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 กรัม/ลิตร
VOC-สหภาพยุโรป	IED (2010/75/EU) (ตามทฤษฎี)	67 กรัม/ลิตร
ภูมิภาคเอเชีย		
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	83 ± 2 %
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	58 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	1.2 กก/ลิ
VOC-ประเทศสหรัฐ อเมริกา/ฮ่องกง	ตามวิธีการทดสอบของ US EPA 24 (ผ่านการทดสอบ) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 กรัม/ลิตร
VOC-สหภาพยุโรป	IED (2010/75/EU) (ตามทฤษฎี)	67 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ภูมิอากาศทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	100 – 150	µm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	120 – 180	µm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	8.4 – 5.6	ตรม./ลิตร

ภูมิอากาศเย็น

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	100 – 150	µm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	120 – 180	µm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	8.4 – 5.6	ตรม./ลิตร

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	ข้อแนะนำ
พื้นผิวเคลือบ	สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน	สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

สเปรย์:	ใช่ เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ
แปรง:	สามารถใช้ ควรทำความสะอาดฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด
ลูกกลิ้ง:	สามารถใช้ ควรทำความสะอาดฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด

ฝุ่นที่เกิดจากการพ่นในระหว่างปฏิบัติงานระคายเคืองต่อดวงตา แนะนำให้สวมแว่นตานิรภัย

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

ภูมิอากาศทั่วไป

Sealion Resilient Comp A	5.6 ส่วน
Sealion Resilient Comp B	1 ส่วน

ภูมิอากาศเย็น

Sealion Resilient Comp A	5.6 ส่วน
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 ส่วน

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ห้ามเติมทินเนอร์

ทำความสะอาด: Jotun Thinner No. 7

ในกรณีที่มีการใช้ทินเนอร์ในการล้างทำความสะอาด การใช้งานให้ปฏิบัติตามกฎหมายในแต่ละประเทศ

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไอ้ตรอลิค (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000):	13-19
แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด):	210 บาร์/3000 ปอนด์ต่อตารางเมตร

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
ภูมิอากาศทั่วไป					
ระยะเวลาในการแห้งที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)			12 h	5 h	3 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับแช่			28 h	24 h	20 h
ภูมิอากาศเย็น					
ระยะเวลาในการแห้งที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	6 h	5 h	4 h	3 h	
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับแช่	32 h	28 h	24 h	20 h	

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาหับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

ความชื้นสัมพัทธ์ระหว่างการทำงานและการแห้งตัวไม่ควรต่ำกว่า 30%. ความชื้นสัมพัทธ์ (RH) ต่ำ จะชะลอความเร็วการแห้งตัว

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏกลายนี้ว่ามี หรือให้สัมผัสที่เหนียว

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับแช่: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนการใช้งานจริงสำหรับการแช่ในน้ำทะเล

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C
ภูมิอากาศทั่วไป	
อายุการใช้งานหลังผสม	5 h
ภูมิอากาศเย็น	
อายุการใช้งานหลังผสม	2 h

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติจริงของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดตั้ง

Previous coat: อีพ็อกซี, อีพ็อกซีมาสดิก

แนะนำรองพื้นกันการกัดกร่อนเป็น JotaCote Universal หรือ Jotamastic 90

แนะนำประเภทของสีรองพื้น

ระบบสีรองพื้น เพื่อป้องกันการกัดกร่อน. แนะนำให้ใช้สีกันเปรียง หลังจากที่ได้ทาด้วยสีเชื่อมยึดแล้ว:
Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายเหตุ ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามขั้วบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Sealion Resilient Comp A	12 เดือน
Sealion Resilient Comp B	18 เดือน
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	12 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎขั้วบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

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

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

เมื่อมีการใช้งาน. ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifouling อาจจะมีสีที่แตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

เจดสี และการคงความเงาของสีทับหน้า หรือฟิล์มสีชั้นสุดท้ายอาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของสี สภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้นของรังสียูวี เป็นต้น และคุณภาพในการทำงานสี ท่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากสำนักงานของโจตันในประเทศของคุณ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีตัวอย่างให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ