

SeaQuest

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีกันเพรียงประเภท fouling release ที่ใช้เทคโนโลยี elastotain ชนิด 3 ส่วนผสม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มี Biocide กันเพรียงและเพิ่มสมรรถนะของรูปทรงตัวเรือ เรือเดินง่าย พื้นผิวมีแรงเสียดทานต่ำทำให้เพิ่มประสิทธิภาพของการเดินเรือ ไม่สูญเสียความเร็ว ใช้เป็นสีทับหน้า ในสถานะที่แห้งและผึ่งดิน เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับสี FRC tiecoats ที่ได้รับการรับรองจากโจตันเท่านั้น

การใช้งานทั่วไป

Marine:

ใช้สำหรับทอเรือไต้หน้า ทั้งงานเรือต่อใหม่ และ dry docking ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับเรือการค้าที่มีความเร็วระดับกลางถึงสูง หรือมีการใช้งานที่หลากหลาย มีความเงาสูง และความคงทนของเจดสีเป็นเยี่ยม เพื่อความสวยงามในระยะยาว เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับเรือสินค้าที่ต้องการการป้องกันทอเรือในระยะยาว ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบสำหรับการใช้งานยาวนานถึง 60 เดือน เพื่อให้ระบบการทำสีสมบูรณ์

Protective:

ออกแบบพิเศษสำหรับงานสร้างนอกชายฝั่ง และตัวเรือดำนอก ที่ต้องการติดตั้งไฟฟ้าสถิตย์

การค้าโดยทั่วไป

ออกแบบสำหรับทั้ง global and coastal trade

เจดสี

สีแดง, สีเทา, สีดำ, สีน้ำเงิน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	75 ± 2 %
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	28 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	1 กก/ลิ
VOC-ประเทศสหรัฐอเมริกา/ฮ่องกง	ตามวิธีการทดสอบของ US EPA 24 (ผ่านการทดสอบ) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 กรัม/ลิตร
VOC-สหภาพยุโรป	IED (2010/75/EU) (ตามทฤษฎี)	247 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	170	µm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	225	µm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	4.4	ตรม./ลิตร

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	ข้อเสนอแนะ
พื้นผิวเคลือบ	สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน	สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

- สเปรย์: ใช้ เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ ควรหลีกเลี่ยงการพ่นไปยังบริเวณอื่น
- แปรง: สามารถใช้ ควรทำความสะอาดฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด
- ลูกกลิ้ง: สามารถใช้ ควรทำความสะอาดฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

SeaQuest Comp A	17 ส่วน
SeaQuest Comp B	0.7 ส่วน
SeaQuest Comp C	0.75 ส่วน

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ห้ามเติมทินเนอร์

ทำความสะอาด: Jotun Thinner No. 7

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000):	15-21
แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด):	210 บาร์/3000 ปอนด์ต่อตารางเมตร

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	6 h	5 h	3 h	1 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับแช่	28 h	24 h	20 h	16 h

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาหับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

หลังจากทำงานสีเสร็จสิ้นแล้วอุณหภูมิพื้นผิวจะต้องรักษาอุณหภูมิขั้นต่ำไว้ที่ 10 °C อย่างน้อย 2 ชั่วโมง อุณหภูมิพื้นผิวต่ำสุดในระหว่างการแห้งตัว/แห้งสมบูรณ์คือ 5 °C

ระยะเวลาการแห้งตัว และแห้งตัวสำหรับการใช้งานอยู่ภายใต้อุณหภูมิที่ความชื้นสัมพัทธ์ต้องสูงกว่า 30% แต่ต้องไม่สูงเกิน 85% ที่ค่าเฉลี่ยของความหนาฟิล์มสีแห้ง

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏกลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับแช่: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนการใช้งานจริงสำหรับการแช่ในน้ำทะเล

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C	40 °C
อายุการใช้งานหลังผสม	1 h	30 min

แนะนำประเภทของสีรองพื้น

สี Tie coat สำหรับผลิตภัณฑ์สีกันเปรียงประเภท foul release ได้แก่
SeaLion Tiecoat
SeaLion Tiecoat Plus
SeaQuest Tiecoat

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
SeaQuest Comp A	17	20
SeaQuest Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Comp C	0.75	1

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

SeaQuest Comp A	24 เดือน
SeaQuest Comp B	24 เดือน
SeaQuest Comp C	24 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงาน (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 อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ใ้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้งแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ