

## AF Max Guard

### ลักษณะของผลิตภัณฑ์

สีกันเพรียงชนิด 1 ส่วนผสม ด้วยเทคโนโลยี ion exchange ที่ให้การป้องกันเพรียงอย่างมีประสิทธิภาพ. ใช้เป็นสีชั้นสุดท้ายในสภาวะที่ต้องแช่น้ำเท่านั้น. เหมาะสำหรับใช้งานที่ผ่านการทาสีรองพื้นและสีเชื่อมยึดแล้วบนงานอลูมิเนียม เหล็กและไม้

### การใช้งานทั่วไป

Marine:

ใช้สำหรับทอ้งเรือไต้ฟ้า ที่เป็นงาน dry docking

### การค้าโดยทั่วไป

เหมาะสำหรับเรือขายฝั่งทุกประเภท เช่น เรือบรรทุกรถยนต์ เรือประมง รวมถึงเรือโยง และเรือขนถ่ายสินค้า.

### ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

ผ่านการรับรองตามอนุสัญญา IMO AFS/CONF/26 (ระบบสีกันเพรียงขององค์กรการเดินเรือสากล)

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

### เจดสี

สีแดงอ่อน, สีแดงเข้ม

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	55 ± 2 %
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	27 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	1.4 กก/ลิ

Region	Číslo Ú-Úje	Érték GijÉÇijÉ	VOC Új
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	คำนวณ	397 กรัม/ลิตร
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	คำนวณ	397 กรัม/ลิตร
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	คำนวณ	397 กรัม/ลิตร
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	คำนวณ	397 กรัม/ลิตร
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	คำนวณ	397 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดส์

## ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	75 - 175 $\mu\text{m}$ (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	136 - 318 $\mu\text{m}$ (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	7.3 - 3.1 ตรม./ลิตร

## การเตรียมพื้นผิว

### ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	แนะนำ
พื้นผิวเคลือบ	สีชั้นกลางใหม่ หรือ สีกันเปรียงใหม่ ขจัดสิ่งปนเปื้อนซึ่งมีผลต่อการยึดเกาะระหว่างชั้น หากปล่อยให้แห้งเกินกว่าเวลาในการทาทำ จำเป็น ต้องทำความสะอาด ชัด หรือทาเพิ่ม ขึ้นกับสภาพ การทำงาน  aged antifouling ที่กรองระหว่างชั้น ขจัดออกโดยใช้เครื่องฉีดน้ำที่แรงดันหัวฉีดอย่าง น้อย 200 บาร์	สีชั้นกลางใหม่ หรือ สีกันเปรียงใหม่ ขจัดสิ่งปนเปื้อนซึ่งส่งผลต่อการยึดเกาะระหว่างชั้น หากปล่อยให้แห้งเกินกว่าเวลาในการทาทำ จำเป็น ต้องทำความสะอาด ชัด หรือ ทาเพิ่มขึ้นอยู่กับ สภาพการทำงาน  aged antifouling ที่กรองระหว่างชั้น ขจัดออกโดยใช้เครื่องฉีดน้ำที่แรงดันหัวฉีดอย่าง น้อย 340 บาร์

## การใช้งาน

### วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

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

## การผสมของผลิตภัณฑ์

ส่วนผสมเดียว

## ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ตัวทำละลาย: Jotun Thinner No. 7

สามารถผสมกับโจัดทินเนอร์ อัตราส่วนผสมที่แนะนำคือไม่ควรเกิน 10%.

## ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000): 21-31

แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด): 150 บาร์/2100 ปอนด์ต่อตารางเมตร

## ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

### อุณหภูมิของพื้นผิว

	10 °C	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวของผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	45 min	30 min	30 min
ระยะเวลาแห้งทาหับได้, น้อยที่สุด	8 h	5 h	3 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับแช่	12 h	10 h	8 h

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาหับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

ระยะเวลาแห้งทาหับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับแช่: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนการใช้งานจริงสำหรับการแช่ในน้ำทะเล

## แนะนำประเภทของสีรองพื้น

สำหรับรองพื้นที่ใช้กับเรือเหล็ก แนะนำให้ใช้ระบบสีรองพื้นที่ป้องกันสนิม

สีเชื่อมยึดสำหรับเรือเหล็ก: Safeguard Universal ES

สีรองพื้นสำหรับเรือไม้และสีเชื่อมยึด: Uniprime QD

## บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

ปริมาณ  
(ลิตร)

ขนาดของการบรรจุ  
(ลิตร)

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

## การจัดเก็บ

\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*

ควรจัดเก็บอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด เก็บให้อยู่ในสภาพแห้งและเย็น อุณหภูมิตั้งแต่ (0–30 °C) เก็บในสถานที่ระบายอากาศได้ดี ห่างจากความร้อนและตัวจุดประกายไฟ เก็บในภาชนะปิดสนิท และขนถ่ายด้วยความระมัดระวัง.

## อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

AF Max Guard

12 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานสีควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ คำแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสถูกผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

## ความเบี่ยงเบนของเฉดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเปรียง เฉดสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบบทสีการผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี หากมีการใช้เป็นตัวเชื่อมสุดท้ายอาจเกิดฝุ่นขอลดจากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เฉดสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทึบหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเฉดสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความเข้มข้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ใดถูกนำไปใช้ในรูปแบบต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ