

Jota Armour

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซีชนิดสามส่วนผสมแห้งด้วยโพลีเอมีนทนทานต่อการขีดถู ออกแบบมาพิเศษให้เป็นสีเคลือบกันการไกล เหมาะกับพื้นผิวโลหะ ใช้ร่วมกับสีรองพื้นที่ได้รับการอนุมัติและใช้งานบนพื้นคอนกรีตเคลือบด้วยเครื่องปิดผนึกที่เหมาะสม.

การใช้งานทั่วไป

สามารถใช้กับดาดฟ้า ทางเดิน ทางขึ้นลง สะพาน เก่งเรือ ที่ต้องการคุณสมบัติทนต่อการขีดถูและกันสนิม

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

ผ่านการอนุมัติตาม UK Defence Standard 80-134/1 สำหรับกองทัพ ดาดฟ้าเครื่องบินและโรงเก็บเครื่องบิน และดาดฟ้าที่ทนต่อสภาพอากาศ การทดสอบคุณสมบัติพื้นฐานซึ่งสอดคล้องตาม NORSOK M-501 อ้างอิงระดับ 5 ตามระบบ 4 เหมาะสำหรับดาดฟ้าและทางเดิน โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

เจดสี

สีเทา 038, สีเขียว 137, BS 640

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ภูมิภาคทั่วไป		
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	90 ± 2 %
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	กึ่งเงา (35-70)
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	35 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	2.5 กก/ลิ

Region	Číslo Ú. Újé	Érték GijEÇijÉ	VOC Újé
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	คำนวณ	116 กรัม/ลิตร
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	คำนวณ	116 กรัม/ลิตร
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	คำนวณ	116 กรัม/ลิตร
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	คำนวณ	116 กรัม/ลิตร
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	217 กรัม/ลิตร
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	158 กรัม/ลิตร

ภูมิภาคเอเชีย

ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	84 ± 2 %
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	31 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	2.5 กก/ลิ

Region	Čluj - dje	ËËŕŕ ě ĆijEĆijE	VOC dny
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	คำนวณ	137 กรัม/ลิตร
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	คำนวณ	137 กรัม/ลิตร
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	คำนวณ	137 กรัม/ลิตร
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	คำนวณ	137 กรัม/ลิตร
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	143 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ภูมิภาคเอเชีย

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	750 - 3000 μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	830 - 3330 μm (ไมครอน)
ทำได้เมื่อทำตามทฤษฎี	1.2 - 0.3 ตรม./ลิตร

ภูมิภาคเอเชีย

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	750 - 3000 μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	890 - 3570 μm (ไมครอน)
ทำได้เมื่อทำตามทฤษฎี	1.1 - 0.3 ตรม./ลิตร

ความขรุขระเพื่อลดการลื่นมีผลต่อความแม่นยำในการวัดความหนาของฟิล์ม อัตราการปกคลุมพื้นที่ที่ความหนาฟิล์มแห้ง 1,000 ไมครอน เท่ากับ 8 ตารางเมตรต่อชุด

การเตรียมพื้นผิว

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	แนะนำ
พื้นผิวเคลือบ	สะอาดแห้ง และ สียิ่งเข้ากัน	สะอาดแห้ง และ สียิ่งเข้ากัน

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

สเปรย์: Gravity Feed Hopper Gun หรือ เครื่องมืออื่นที่เหมาะสม ติดต่อโจตันสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การผสมของผลิตภัณฑ์

ผสมส่วน เอ กับ ส่วน บี จากนั้นเติมน้ำส่วน ซี (ทรายที่คัดขนาด) 10 นาทีก่อนการใช้งาน

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ตัวทำละลาย: Jotun Thinner No. 17

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว

0 °C 5 °C 10 °C 23 °C 40 °C

ภูมิอากาศทั่วไป

ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)			8 h	5 h	3 h
แห้งเดินผ่านได้			24 h	14 h	6 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด			28 h	14 h	6 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน			14 d	7 d	2 d

ภูมิอากาศเย็น

ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	22 h	14 h	8 h	3 h	
แห้งเดินผ่านได้	32 h	24 h	24 h	8 h	
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	32 h	24 h	24 h	8 h	
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	28 d	14 d	14 d	4 d	

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาทับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอ

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

อุณหภูมิของสี	23 °C
ภูมิภาคทั่วไป	
ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้สารเกิดปฏิกิริยาอย่างสมบูรณ์	10 min
อายุการใช้งานหลังผสม	2 h
ภูมิภาคเย็น	
อายุการใช้งานหลังผสม	1 h

ทนทานต่อความร้อน

	ต่อเนื่อง	อุณหภูมิ	สูงสุด
แห้ง บรรยากาศ	120 °C		120 °C

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดตั้ง

Previous coat: อีพ็อกซี, อีพ็อกซีมาสดิก, ซิงค์อีพ็อกซี

สีที่ตามมา: อีพ็อกซี, อีพ็อกซีมาสดิก, โพลียูรีเทน

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)
Jota Armour Comp A	4 l
Jota Armour Std Comp B	0.7 l
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 l
Jota Armour Comp C	4.3 l /

ส่วนประกอบอาจจะได้รับการบรรจุเป็นชุดใน 20 ลิตรถึงผสม.

ชุด 9 ลิตร : Comp A 4 ลิตร , Jota Armour Std Comp B 0.7 ลิตร และ Comp C 14 กิโลกรัม

ชุด 9.3 ลิตร : Comp A 4 ลิตร , Jota Armour Wintergrade Comp B 1 ลิตร และ Comp C 14 กิโลกรัม

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

TO BE TRANSLATED

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jota Armour Comp A	48 เดือน
Jota Armour Std Comp B	48 เดือน
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 เดือน
Jota Armour Comp C	120 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ข้างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม. มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ข้างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ ค่าแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ไซในที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่ายสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเปรียง เจดสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบบการผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี หากมีการใช้เป็นที่ยาวสุดท้ายอาจเกิดฝุ่นขอลล์จากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เจดสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทับหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเจดสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความเข้มข้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้อบรมบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ