

Jotamastic 87 GF

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซีมาสดิกชนิดสองส่วนผสมแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยโพลีเอมีน เป็นสีที่ทนต่อพื้นผิว มีปริมาณเนื้อสีสูง สามารถสร้างความหนาของชั้นฟิล์มได้ มี Glass flake เสริมแรง เพื่อช่วยในการทนการขีดถูและการขีดข่วน ออกแบบมาพิเศษให้ใช้กับพื้นผิวที่มีการเตรียมที่ไม่สมบูรณ์ ให้การปกป้องที่ยาวนานในสภาวะที่มีการกัดกร่อนสูง ใช้เป็นสีรองพื้น สีชั้นกลาง สีทับหน้า หรือสีเคลือบชั้นเดียว ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง และสภาวะที่น้ำและผิวดิน เหมาะกับพื้นผิวเหล็กคาร์บอนและเหล็กที่เคมีการทาสีแล้ว และเตรียมผิวอย่างเหมาะสม ใช้ได้กับงานที่พื้นผิวมีอุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส

การใช้งานทั่วไป

ทั่วไป
สำหรับการซ่อมแซมหรือซ่อมบำรุง เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับพื้นผิวที่มีการเหยียบย่ำสูง

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

มีใบรับรองการลุกลามไฟต่ำจำพวก 1 มาตรฐาน BS 476 ส่วนที่ 7, 1971, Naval Eng, Stand 713: Issue 3
การรับรองโดยสถาบัน Grain, Newcastle Occupational Health

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

ปัจจัยอื่น ๆ

Jotamastic 87

Jotamastic 87 Aluminium

อ้างอิงข้อมูลทางวิชาการแต่ละตัวแปร

เจดสี

เลือกเจดสี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด	
ภูมิภาคทั่วไป			
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	80 ± 2 %	
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	กึ่งเงา (35-70)	
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	35 °C	
ความหนาแน่น	คำนวณ	1.4 กก/ลิ	
Region	Čučje	Ђеј и ЃијЕЃијЕ	VOC дтј
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	คำนวณ	222 กรัม/ลิตร
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	คำนวณ	222 กรัม/ลิตร
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	คำนวณ	222 กรัม/ลิตร
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	คำนวณ	222 กรัม/ลิตร
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	225 กรัม/ลิตร

China GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings GB/T 23985-2009 8.3 180 กรัม/ลิตร

ภูมิภาคเอเชีย

ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร ISO 3233 70 ± 2 %
จุดวาบไฟ (flash point) ISO 3679 Method 1 31 °C
ความหนาแน่น คำนวณ 1.4 กก/ลิ

Region	Čluj-djé	Ěřř ě ĞijĚĈijĚ	VOC đny
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	คำนวณ	255 กรัม/ลิตร
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	คำนวณ	255 กรัม/ลิตร
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	คำนวณ	255 กรัม/ลิตร
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	คำนวณ	255 กรัม/ลิตร
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	224 กรัม/ลิตร
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	207 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดส์

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ภูมิภาคทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง 200 - 350 μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก 250 - 440 μm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี 4 - 2.3 ตรม./ลิตร

ภูมิภาคเอเชีย

ความหนาฟิล์มสีแห้ง 200 - 300 μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก 285 - 430 μm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี 3.5 - 2.3 ตรม./ลิตร

การเตรียมพื้นผิว

จากประสิทธิภาพการทำงานที่ดีเยี่ยม รวมถึงการยึดเกาะ การป้องกันการกัดกร่อน ความต้านทานความร้อน และความทนทานต่อสารเคมีได้ดี จาก การเตรียมพื้นผิวที่แนะนำ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	แนะนำ
คาร์บอนสตีล	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Shopprimed steel	สะอาดแห้ง และ ขอปไฟพริเมอร์ไม่ถูกทำลาย (ISO 12944-4 ข้อ 5.4)	Sa 2 (ISO 8501-1)
พื้นผิวเคลือบ	สะอาดแห้ง และ สียิ่งเข้ากัน	สะอาดแห้ง และ สียิ่งเข้ากัน

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

สเปรย์: ใช้ เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

แปรง: แนะนำให้ใช้เป็น Stripe coating และ การใช้งานบริเวณเล็กๆ โดยต้องระวังได้ความหนาฟิล์มแห้งตามที่กำหนดควร ทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

ภูมิอากาศทั่วไป

Jotamastic 87 GF Comp A 6 ส่วน
Jotamastic 87 Standard Comp B 1 ส่วน

ภูมิอากาศเย็น

Jotamastic 87 GF Comp A 4 ส่วน
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B 1 ส่วน

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ตัวทำละลาย: Jotun Thinner No. 17

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000): 21-27
แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด): 200 บาร์/2900 ปอนด์ต่อตารางเมตร

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
ภูมิอากาศทั่วไป						
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)				18 h	7 h	2 h
แห้งเดินผ่านได้				24 h	10 h	4 h
ระยะเวลาแห้งทาบได้, น้อยที่สุด				24 h	10 h	4 h

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน 14 d 7 d 2 d

ภูมิอากาศเย็น

ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	24 h	18 h	12 h	6 h	3.5 h
แห้งเดินผ่านได้	80 h	44 h	26 h	16 h	6 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	80 h	44 h	26 h	16 h	6 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	21 d	14 d	7 d	3 d	2 d

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาทับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ทิ้งรอยไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสถานะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	10 °C	23 °C	40 °C
ภูมิอากาศทั่วไป			
ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้สารเกิดปฏิกิริยาอย่างสมบูรณ์		10 min	
อายุการใช้งานหลังผสม	4 h	2 h	1 h
ภูมิอากาศเย็น			
อายุการใช้งานหลังผสม		1 h	

หนทางต่อความร้อน

	ต่อเนื่อง	สูงสุด
แห้ง บรรยากาศ	120 °C	-
ไต้ น้ำ, น้ำทะเล	50 °C	60 °C

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

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

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจตัน

Previous coat: อีพ็อกซีซีโปกไฟโพรเมอร์, ซีโปกไฟโพรเมอร์แบบซิงค์ซิลิเกตอนินทรีย์, ซิงค์อีพ็อกซี, อีพ็อกซี, อีพ็อกซีมาสติก, ซิงค์ซิลิเกตอนินทรีย์
สีที่ตามมา: โพลียูรีเทน, อีพ็อกซี, อะคริลิค, ไวนิลอีพ็อกซี

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Jotamastic 87 GF Comp A	16	20
Jotamastic 87 Standard Comp B	2.7	3
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	4	5

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายเหตุ ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

TO BE TRANSLATED

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotamastic 87 GF Comp A	48 เดือน
Jotamastic 87 Standard Comp B	48 เดือน
Jotamastic 87 Wintergrade Comp B	36 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ ค่าแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเฉดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเพรียง เจตสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบบทางการผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี หากมีการใช้เป็นที่ยาวสุดท้ายอาจเกิดฝุ่นขอลงจากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เจตสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทับหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเจตสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความเข้มข้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ