

## Jotaguard BG

### ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซีชนิดสองส่วนผสมแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยโพลีเอไมด์ เป็นสีที่ทนต่อพื้นผิว ไม้เป็นสีรองพื้น สีชั้นกลาง หรือสีทับหน้า ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง และสภาวะที่แช่เย็นและผิวดิน เหมาะกับพื้นผิวเหล็กคาร์บอน ที่มีการเตรียมผิวแล้วอย่างเหมาะสม

### การใช้งานทั่วไป

Marine:  
ภายนอกตัวเรือ. บริเวณภายนอกและภายใน

### เจดสี

สีดำ

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

| คุณสมบัติ               | ทดสอบ/มาตรฐาน                            | รายละเอียด       |               |
|-------------------------|--|------------------|---------------|
| ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร | ISO 3233                                 | 52 ± 2 %         |               |
| ระดับความเงา (GU 60 °)  | ISO 2813                                 | ด้าน (0-35)      |               |
| จุดความไฟ (flash point) | ISO 3679 Method 1                        | 25 °C            |               |
| Region                  | Číslo úpravy                             | Ěstí é GijÉÇCijÉ | VOC dŕŕ       |
| US                      | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113         | คำนวณ            | 431 กรัม/ลิตร |
| Hong Kong               | Air Pollution Control (VOC) Regulation   | คำนวณ            | 431 กรัม/ลิตร |
| EU                      | European Paint Directive 2004/42/CE      | คำนวณ            | 431 กรัม/ลิตร |
| EU IED                  | Industrial Emission Directive 2010/75/EU | คำนวณ            | 431 กรัม/ลิตร |
| Korea                   | Korea Clean Air Conservation Act         | คำนวณ            | 431 กรัม/ลิตร |

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

## ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

### ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

|                       |           |             |
|-----------------------|-----------|-------------|
| ความหนาฟิล์มสีแห้ง    | 100 – 150 | µm (ไมครอน) |
| ความหนาฟิล์มสีเปียก   | 195 – 290 | µm (ไมครอน) |
| ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี | 5.2 – 3.4 | ตรม./ลิตร   |

## การเตรียมพื้นผิว

### ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

| พื้นผิว          | การเตรียมพื้นผิว   |                            |
|------------------|--|----------------------------|
|                  | ไม่น้อยกว่า  | แนะนำ                      |
| คาร์บอนสตีล      | St 2 (ISO 8501-1)  | Sa 2½ (ISO 8501-1)         |
| Shopprimed steel | สะอาดแห้ง และ ซอปไฟพริเมอร์ไม่ถูกทำลาย (ISO 12944-4 ข้อ 5.4) | Sa 2 (ISO 8501-1)          |
| พื้นผิวเคลือบ    | สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน                                   | สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน |

## การใช้งาน

### วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

|           |   |
|-----------|---|
| สเปรย์:   | ใช้ เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ   |
| แปรง:     | สามารถใช้ ควรทำความสะอาดฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด  |
| ลูกกลิ้ง: | สามารถใช้ อย่างไรก็ตามเมื่อทำการทาสีโดยใช้ลูกกลิ้งจะต้องระมัดระวังในการทาสีเป็นพิเศษเพื่อให้ได้มาซึ่งค่าความหนาของฟิล์มสีที่ต้องการหลังจากแห้งตัว |

### อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Jotaguard BG Comp A | 6 ส่วน |
| Jotaguard BG Comp B | 1 ส่วน |

## ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ตัวทำละลาย: Jotun Thinner No. 17

## ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไอตรง (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000): 17-23  
แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด): 150 บาร์/2100 ปอนด์ต่อตารางเมตร

## ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

| อุณหภูมิของพื้นผิว                          | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|---|-------|-------|-------|
| ระยะเวลาในการแห้งตัวของผิวหน้า (แห้งสัมผัส) | 5 h   | 2.5 h | 1 h   |
| แห้งเดินผ่านได้                             | 16 h  | 8 h   | 3.5 h |
| ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด            | 16 h  | 8 h   | 4.5 h |
| แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน                | 14 d  | 7 d   | 3 d   |

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาทับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด: ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

## ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

| อุณหภูมิของสี        | 23 °C |
|----------------------|-------|
| อายุการใช้งานหลังผสม | 6 h   |

## ทนทานต่อความร้อน

|                | ต่อเนื่อง | สูงสุด |
|----------------|-----------|--------|
| แห้ง บรรยากาศ  | 90 °C     | -      |
| ไอน้ำ, น้ำทะเล | 50 °C     | 60 °C  |

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

การทาสีจะมีความสามารถในการทนต่ออุณหภูมิต่างๆ ขึ้นอยู่กับ สารเคมีที่เฉพาะเจาะจง ทั้งในระดับการแช่ที่คงที่และที่ไม่สม่ำเสมอ การทนทานต่อความร้อนนั้นจะขึ้นอยู่กับระบบการทาสีทั้งระบบ หากใช้แค่ส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบ all coatings in the system จะมีระดับความต้านทานการร้อนที่ใกล้เคียงกัน

## ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดฟัน

Previous coat: อีพ็อกซีซีโปปาไฟรเมอร์, ซีโปปาไฟรเมอร์แบบซิงค์ซิลิเกตอินทรีย์, อีพ็อกซี, อีพ็อกซีมาสติก, ซิงค์ซิลิเกตอินทรีย์  
สีที่ตามมา: โพลียูรีเทน, อีพ็อกซี

## บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

|                     | ปริมาณ<br>(ลิตร) | ขนาดของการบรรจุ<br>(ลิตร) |
|---------------------|------------------|---------------------------|
| Jotaguard BG Comp A | 17.1 / 4.3       | 20 / 5                    |
| Jotaguard BG Comp B | 2.9 / 0.7        | 3 / 1                     |

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

## การจัดเก็บ

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

### อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Jotaguard BG Comp A | 48 เดือน |
| Jotaguard BG Comp B | 48 เดือน |

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงาน (operators) จะต้องผ่านการอบรม. มีประสิทธิภาพและมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ ค่าแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสถูกผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

## ความเบี่ยงเบนของเจตสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเพรียง เจตสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบทซ์การผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี หากมีการใช้เป็นตัวยาสีทาอาจเกิดฝุ่นขอลงจากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เจตสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทับหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเจตสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ