

## Jotafloor SL Universal

### ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซีแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยเอมีน ปราศจากตัวทำละลาย ชนิด 3 ส่วนผสม เป็นสีคุณภาพสูง เป็นสี Self Levelling ที่รอยต่อเพียงเล็กน้อย ยึดหยุ่นดี ทนการขีดถู การกระแทก สารเคมี และกันลื่น สามารถใช้ Jotafloor Non Slip สำหรับงานพื้นที่ไม่ต้องการความลื่น ใช้เป็นสีชั้นกลางเพื่อทำให้ระบบการทาสีสมบูรณ์ ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง เหมาะสำหรับ Primer ที่ได้รับการรับรอง บนพื้นคอนกรีต

### การใช้งานทั่วไป

เหมาะสมสำหรับการใช้งานพื้นที่ต้องการความทนต่อการกระแทก และสารเคมีที่หลากหลาย ออกแบบพิเศษสำหรับพื้นอุตสาหกรรม ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาล โรงงานผลิตอาหาร และเครื่องดื่ม ครู โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์นมที่ล้ำสมัย กัง โรงงาน และโรงเก็บเครื่องบิน อาจใช้สำหรับปิดรอยขีดขูดหรือรอยไม่เรียบเล็กน้อยของพื้นผิว.

### ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

Determination of Compressive Strength – ASTM C579  
 Determination of Tensile Strength – ASTM C307  
 Determination of Flexural Strength – ASTM C580  
 Determination of Bond strength to host concrete – BS 1881 : Part 207  
 Determination of Crack Bridgeability – ASTM C884  
 Determination of Rapid Chloride Permeability – AASHTO T277  
 Determination of Water Permeability – DIN 1048  
 Determination of Acid or Alkali Reaction – ASTM D543  
 Determination of Water or Salt Spray Test – N.F.C. Standard  
 Determination of Impact Resistance – ISO 6272  
 Determination of Shore 'A' hardness – ASTM D2240  
 Determination of Taber Abrasion (1,000 Cycles) – ASTM D4060  
 Determination of Toxicity – BS 6920  
 Determination of Flame Spread – ASTM D1360  
 Determination of resistance to aviation fuel – ASTM D543 : 1987  
 Determination of ease of decontamination – BS4247 Part 1:1987  
 Determination of resistance to skydrol hydraulic fluid – ASTM D543-1987

หนังสือรับรองและหนังสืออนุมัติอาจมีให้เมื่อมีการร้องขอ

### เจดสี

เลือกเจดสี

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	98 ± 2 %
ระดับความเงา (GU 60 ° )	ISO 2813	ความเงา Gloss 70–85
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	100 ° C
VOC-ประเทศสหรัฐอเมริกา/ฮ่องกง	ตามวิธีการทดสอบของ US EPA 24 (ผ่านการทดสอบ)	43 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

## ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

### ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	800 - 5000	μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	800 - 5000	μm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	1,2 - 0,2	ตรม./ลิตร

## การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

### ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	ขอแนะนำ
คอนกรีต และ พื้นผิวเคลือบ	สะอาดแห้ง และ สียิ่งเข้ากัน (ISO 12944-4 ข้อ 6 .1)	สะอาดแห้ง และ สียิ่งเข้ากัน (ISO 12944-4 ข้อ 6 .1)

## การใช้งาน

### วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

เกรียง: สำหรับความหนา 1.5-5 มม. ใช้เกรียงเหล็กหรือที่ปาดปรับความหนา สำหรับความหนา 800 ไมครอน ถึง 1.5 มม. สามารถกระจายบนพื้นผิวได้โดยใช้เกรียงแบบเรียบหรือเครื่องมือใกล้เคียง และเก็บด้วยลูกกลิ้งขนสั้น

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดฟองอากาศ จึงจำเป็นต้องเคลือบด้วยลูกกลิ้งขนานเพื่อให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ

เงื่อนไขระหว่างการทาสี :

อุณหภูมิของสารตั้งต้นควรจะมีอุณหภูมิขั้นต่ำ 10 องศาเซลเซียส หรืออย่างน้อยที่สุด 3 องศาเซลเซียสเหนือปริมาณหยดน้ำค้างในอากาศ โดยวัดจากอุณหภูมิบริเวณใกล้เคียงของสารตั้งต้นซึ่งปกติต้องการพื้นที่ที่แห้งอย่างเหมาะสม สภาพที่เก็บความชื้นของสารตั้งต้นไม่ควรที่จะเกิน 4% (เทียบโดยน้ำหนัก).

### อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Jotafloor SL Universal Comp A	7,5 ส่วน
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	3,75 ส่วน
Jotafloor SL Universal Comp C	6,75 ส่วน
Jotafloor SL Universal Comp A	7.5 ส่วน
Jotafloor SL Universal Comp B (40)	3.75 ส่วน
Jotafloor SL Universal Comp C	6.75 ส่วน

#### ไม่มีการผสม

ใช้ความเร็วในการเจาะและผสมด้วยการกวน

อุณหภูมิของตัว base และสารตั้งต้นที่ใช้เป็นส่วนผสม ขอแนะนำว่าขณะมีการผสมสี ควรให้อยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่านั้น

อุณหภูมิของตัว base และสารตั้งต้นที่ใช้เป็นส่วนผสม ขอแนะนำว่าขณะมีการผสมสี ควรให้อยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่านั้น

#### ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ทินเนอร์: Jotun Thinner No. 17

### ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	15 °C	23 °C	40 °C
<b>Jotafloor SL Universal Comp B (20)</b>			
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	6 h	4 h	2 h
แห้งเดินผ่านได้	24 h	15 h	6 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	24 h	15 h	6 h
แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักความร้อน	72 h	36 h	24 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	10 d	7 d	3 d
<b>Jotafloor SL Universal Comp B (40)</b>			
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	8 h	5 h	2 h
แห้งเดินผ่านได้	32 h	20 h	8 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	32 h	20 h	8 h
แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักความร้อน	96 h	48 h	36 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	12 d	9 d	3 d

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏกลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด: ระยะเวลาสั้นที่สุดที่สามารถทาสีชั้นต่อไปได้

แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักความร้อน: เวลาที่นานที่สุดก่อนที่จะสามารถพ่นเคลือบผิวในชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

### ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C
<b>Jotafloor SL Universal Comp B (20)</b>	
อายุการใช้งานหลังผสม	10 min
<b>Jotafloor SL Universal Comp B (40)</b>	
อายุการใช้งานหลังผสม	20 min

Jotafloor SL Universal Comp B (20) – 30 นาทีหลังจากเทลงบนพื้น

Jotafloor SL Universal Comp B (40) – 45 นาทีหลังจากเทลงบนพื้น

## ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติจริงของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจตัน

Previous coat: อีพ็อกซี  
สีที่ตามมา: อีพ็อกซี, โพลียูรีเทน

## บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Jotafloor SL Universal Comp A	7.5	10
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	3.75	5
Jotafloor SL Universal Comp B (40)	3.75	5
Jotafloor SL Universal Comp C	6.75	10

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

## การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

## อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotafloor SL Universal Comp A	24 เดือน
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	24 เดือน
Jotafloor SL Universal Comp B (40)	24 เดือน
Jotafloor SL Universal Comp C	120 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ที่ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงาน (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ คำแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ไซในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่ายสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

## ความเบี่ยงเบนของเจดสี

เมื่อมีการใช้งาน, ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifouling อาจจะมีสีที่แตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ใดถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจดันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาเจดสีสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ