

## Jotafloor PU Universal

### ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีพอลิยูรีเทน ชนิด 2 ส่วนผสม แห้งตัวสมบูรณ์ด้วย aromatic isocyanate เป็นสีคุณภาพสูง แบบไม่มีตัวทำละลาย เป็นสี Self Levelling ที่ง  
รอยต่อเพียงเล็กน้อย ยึดหยุ่นดี ทนการขีดถู การกระแทก สารเคมี และกันลื่น ออกแบบมาพิเศษให้ใช้เป็น Membrane กันน้ำ สามารถใช้ Jotafloor  
Non Slip สำหรับงานพื้นที่ไม่ต้องการความลื่น ใช้เป็นสีชั้นกลางเพื่อทำในระบบการทาสีสมบูรณ์ ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง เหมาะสำหรับ  
Primer ที่ได้รับการรับรอง บนพื้นคอนกรีต

### การใช้งานทั่วไป

เหมาะสมสำหรับการใช้งานพื้นที่ต้องการความทนต่อการกระแทก และสารเคมีที่หลากหลาย ออกแบบพิเศษสำหรับระบบ Traffic Deck ในพื้นที่ที่มี  
การใช้งานหนักเช่นทางลาด ลานจอดรถ ช่องจอด ทางเดินเท้า พื้นลาดฟ้า และ พื้นอุตสาหกรรม ใช้สำหรับห้องเย็น ห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาล  
โรงงานผลิตอาหาร และเครื่องต้ม ครัว โรงงานผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ทันสมัย ใช้สำหรับงานกึ่ง โรงงาน และ โรงเก็บเครื่องบิน

### ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

Determination of Tear Strength – ASTM D 624:98  
Determination of Impact Resistance – ASTM D 2794:93  
Determination of Abrasion Resistance – ASTM D 4060:01  
Determination of Heat Resistance – ASTM D1204:84  
Determination of Chemical Resistance – ASTM 1308:02  
Determination of Resistance to Aviation fuel – ASTM D 543  
Determination of Resistance to Skydrol – ASTM D 543  
Determination of Adhesion Strength – ASTM D 4541 1985  
Determination of Microbiological Resistance – ASTM D 2547  
Determination of Water Penetration – BS EN 12390 Part 8:2000  
Determination of Cold Flexibility – ASTM D 522  
Determination of Elongation – ASTM D 638:02a  
Determination of Crack Bridgeability – ASTM C 836:95

หนังสือรับรองและหนังสืออนุมัติอาจมีให้เมื่อมีการร้องขอ

### เจดสี

เลือกเจดสี

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	100 %
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)	9 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

## ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

### ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	400 - 4000	μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	400 - 4000	μm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	2.5 - 0.2	ตรม./ลิตร

## การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

### ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	ข้อแนะนำ
พื้นผิวเคลือบ และ คอนกรีต	สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน ASTM D4258-05/ ACI503.6R-97.	สะอาดแห้ง และ สียังเข้ากัน ASTM D4258-05/ ACI503.6R-97.

## การใช้งาน

### วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

เกรียง: เกรียงในลอน หรือเหล็ก

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี :

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

### อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Jotafloor PU Universal Comp A	4.4 ส่วน
Jotafloor Universal Comp B	1 ส่วน

ไม่มีการผสม

ใช้ความเร็วในการเจาะเข้าและผสมด้วยการกวน

เทวัสดุที่ถูกผสมทั้งหมดบนพื้นที่หลังจากที่ผสมเสร็จ

อุณหภูมิของตัว base และสารตั้งต้นที่ใช้เป็นส่วนผสม ขอแนะนำว่าขณะมีการผสมสี ควรให้อยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่านั้น.

## ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ทำความสะอาด: Jotun Thinner No. 10

## ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	15 °C	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวของผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	6 h	4 h	2 h
แห้งเดินผ่านได้	24 h	15 h	6 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	24 h	15 h	6 h
แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักครอน	72 h	36 h	24 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	10 d	7 d	3 d

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ทิ้งรอยไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด: ระยะเวลาสั้นที่สุดที่สามารถทาชั้นต่อไปได้

แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักครอน: เวลาที่นานที่สุดก่อนที่จะสามารถพ่นเคลือบผิวในชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

## ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับสารผสมสีจริงของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดซื้อ

Previous coat: Jotafloor Sealer หรือ Jotafloor SF PR 150 หรือ Jotafloor Solvent Free Primer

สีที่ตามมา: Jotafloor Topcoat หรือ Jotafloor Topcoat E หรือ Jotafloor PU Topcoat

## บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Jotafloor PU Universal Comp A	16.3	20
Jotafloor Universal Comp B	3.7	5

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

## การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

## อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotafloor PU Universal Comp A  
Jotafloor Universal Comp B

12 เดือน  
12 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงาน (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ คำแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

## ความเบี่ยงเบนของเฉดสี

เมื่อมีการใช้งาน, ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifoulings อาจจะมีสีที่แตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ