

## Jotafloor Coating

### ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซี ปราศจากตัวทำละลาย ชนิด 2 ส่วนผสมแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยเอมีน เป็นสี Self Smoothing ใช้งานง่าย ทั้งรอยต่อบนพื้นผิวเพียงเล็กน้อย ทนต่อสารเคมี การขีดถู และการกระแทกดีเยี่ยม สามารถใช้ Jotafloor Non Slip สำหรับงานพื้นที่ไม่ต้องการความลื่น สามารถทาทับหน้าสองชั้นหรือสามารถทารองพื้นได้โดยตรง ขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นผิวคอนกรีต.

### การใช้งานทั่วไป

ออกแบบมาสำหรับงานพื้นที่เสียหายหลายระดับจากทางเชิงกล และทางเคมี ใช้สำหรับงานโกดัง โรงรถ โรงงานผลิตภัณฑ์นม ห้องปฏิบัติการ โรงเก็บเครื่องบิน โรงงานผลิตอาหาร และเครื่องตี

### ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

Determination of Compressive Strength – ASTM C579 : 45.3 N/mm<sup>2</sup>  
Determination of Tensile Strength – ASTM C307 : 15.1 N/mm<sup>2</sup>  
Determination of Flexural Strength – ASTM C580 : 41.7 N/mm<sup>2</sup>  
Determination of Water permeability – BSEN 12390-8:2009 : 100 %  
Determination of Shore 'D' Hardness – ASTM D 2240:2005 : 2005 : 100

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

### เจดสี

เลือกเจดสี

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	96.2 ± 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) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	75 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

## ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

### ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	200 – 400	µ m (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	210 – 420	µ m (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	4.8 – 2.4	ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบกร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน การปกคลุมจะลดน้อยลงเมื่อใช้งานบน Non slip aggregate

## การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

### ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

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

ผิวหน้าด้านบนที่ไม่แข็งแรง สามารถขจัดออกได้ด้วยเครื่องขัดผิวแบบdiamond disc grinder หรือโดยใช้เครื่องcaptive blasting ตามด้วยการดูดฝุ่นทำความสะอาดเพื่อขจัดฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกมา สำหรับพื้นผิวปูนเก่า ทีมเทคนิคของบริษัทโจตันจะต้องทำการตรวจสอบหน้างาน รวมถึงการแนะนำวิธีการเตรียมพื้นผิวที่ถูกต้องเหมาะสมให้กับทีมทำงาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามวิธีที่กำหนดต่อไป

## การใช้งาน

### วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

แปรง: ไซแปรงในลอนชนิดแข็ง แนะนำสำหรับงานทาสีบริเวณมุมและขอบ

ลูกกลิ้ง: แนะนำ

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดฟองอากาศ จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องเคลือบด้วยลูกกลิ้งหนามเพื่อให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ

เงื่อนไขระหว่างการทำงาน :

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

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่แนะนำให้ทาบนพื้นผิวที่มีปัญหาดังต่อไปนี้ บริเวณที่มีความชื้นสูง, บริเวณที่มีโอกาสพบปัญหาการดูดซึมความชื้น หรือบริเวณที่มีความชื้นสัมพัทธ์ที่วัดตามมาตรฐาน BS 8203 Appendix A สูงเกินกว่า80%

### อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Jotafloor Coating Comp A	2 ส่วน
Jotafloor Coating Comp B (40)	1 ส่วน

ไม่มีการผสม ใช้ความเร็วในการเจาะเข้าและผสมด้วยการกวน เทอร์สต์ที่ถูกผสมทั้งหมดบนพื้นทันทีหลังจากที่ผสมเสร็จ

อุณหภูมิของตัว base และสารตั้งต้นที่ใช้เป็นส่วนผสม ขอแนะนำว่าขณะมีการผสมสี ควรให้อยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่านั้น.

## ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ทำความสะอาด : Jotun Thinner No. 17

### คำอธิบายของผลิตภัณฑ์

#### Jotafloor Coating Comp B (40)

ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	15 h	7 h
แห้งเดินผ่านได้	18 h	14 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	24 h	14 h
แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักกรอง	3 d	48 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	7 d	3 d

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาที่น้อยที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักกรอง: เวลาที่นานที่สุดก่อนที่จะสามารถพ่นเคลือบผิวในชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

## ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

### อุณหภูมิของสี

#### Jotafloor Coating Comp B (40)

อายุการใช้งานหลังผสม 20 min

Jotafloor Coating Comp B (40) – 45 นาทีหลังจากเทลงบนพื้น

## ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับสารผสมสีจริงของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่นๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดซื้อ

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

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

## บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Jotafloor Coating Comp A	3.2 / 13	5 / 20
Jotafloor Coating Comp B (40)		

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

## การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

## อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotafloor Coating Comp A	24 เดือน
Jotafloor Coating Comp B (40)	24 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานสีควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ คำแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

## ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ไซในในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่ายสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

## ความเบี่ยงเบนของเจดสี

เมื่อมีการใช้งาน, ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifouling อาจจะมีสีที่แตกต่างเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ