

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซี ปราศจากตัวทำละลาย ชนิด 2 ส่วนผสม แห้งตัวสมบูรณ์ด้วยเอมีน เป็นสีคุณภาพสูง ใช้งานง่าย ทนต่อสารเคมี การขีดถู และการกระแทกดีเยี่ยม สามารถใช้ Jotafloor Non Slip สำหรับงานพื้นที่ไม่ต้องการความลื่น ใช้เป็นสีทับหน้าในบริเวณพื้นที่ภายในอาคาร เหมาะกับไฟเบอร์ที่แนะนำ หรือบนพื้นผิวคอนกรีตโดยตรง

การใช้งานทั่วไป

ออกแบบมาสำหรับงานพื้นที่เหมาะกับการทำงานของเครื่องจักรหลายระดับและมีความทนทานต่อสารเคมี ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับงานพื้นที่ต้องการควบคุมปริมาณฝุ่น, ต้องการความแข็งแรงทนทาน หรือต้องการความสวยงามเป็นพิเศษ แนะนำเป็นพิเศษสำหรับงานพื้นที่ห้องระบบปฏิบัติการ, ห้องประชุมเชิงปฏิบัติการ(Workshops), ทางเดิน และห้องเก็บแบตเตอรี่

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

Determination of Compressive Strength – ASTM C579:2012 & BS6319-2:1983.
Determination of Tensile Strength – ASTM C307 & BS 6319-7:1985.
Determination of Impact Resistance –ASTM D2794.
Determination of Taber Abrasion (1000 cycles) – ASTM D4060.
Determination of Pull of Strength – ASTM D 4541/ASTM D 7234.

อุณหภูมิในการทดสอบทั้งหมดที่ 23 ±2 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 50 ±5% RH, สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมอ้างอิงได้จากใบรับรองการทดสอบ (test certificate)

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

เจดสี

การเปลี่ยนแปลงของสี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร		98 ± 2 %
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	ความเงา Gloss 70-85
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	100 ° C

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	100 – 150	µ m (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	100 – 150	µ m (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	9.8 – 6.53	ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบกร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

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

พื้นผิวด้านบนที่ไม่แข็งแรง สามารถขจัดออกได้ด้วยเครื่องขัดผิวแบบdiamond disc grinder หรือโดยใช้เครื่องcaptive blasting ตามด้วยการดูดฝุ่นทำความสะอาดเพื่อขจัดฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกมา สำหรับพื้นผิวปูนเก่า ทีมเทคนิคของบริษัทโจตันจะต้องทำการตรวจสอบหน้างาน รวมถึงการแนะนำวิธีการเตรียมพื้นผิวที่ถูกต้องเหมาะสมให้กับทีมทำงาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามวิธีที่กำหนดต่อไป

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

แปรง: แนะนำการทาเป็นทางยาวในพื้นที่เล็ก ระยะเวลาทิ้งเพื่อให้ได้ความหนาตามที่กำหนด

ลูกกลิ้ง: ใช้ขนาดเล็กกรอง filre ลูกกลิ้ง 2

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี

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

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่แนะนำให้ทาบนพื้นผิวที่มีปัญหาดังต่อไปนี้ บริเวณที่มีความชื้นสูง, บริเวณที่มีโอกาสพบปัญหาการดูดซึมความชื้น หรือบริเวณที่มีความชื้นสัมพัทธ์ที่วัดตามมาตรฐาน BS 8203 Appendix A สูงเกินกว่า80%

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A 2 ส่วน
1 ส่วน

ไม่มีการผสม

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

สารทำความสะอาด : Jotun Thinner No. 17

ΩΔ'01"K&A+0%40J-C0"

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว

23 °C 40 °C

Jotafloor Topcoat E Comp B (40)

ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	23 °C	40 °C
แห้งเดินผ่านได้	24 h	10 h
ระยะเวลาแห้งทาหับได้, น้อยที่สุด	24 h	10 h
แห้งสำหรับทาหับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักกรอง	3 d	48 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับการขัดกระดาษทราย	9 d	3 d

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาหับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏกลิ่นน้ำมัน หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาหับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้งสำหรับทาหับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักกรอง: เวลาที่นานที่สุดก่อนที่จะสามารถพ่นเคลือบผิวในชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับการขัดกระดาษทราย: สภาวะการแห้งเมื่อฟิล์มสีสามารถขัดโดยที่กระดาษทรายไม่ติดหรือหนืด

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี

23 °C

Jotafloor Topcoat E Comp B (40)

ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาอย่างสมบูรณ์	3 min
อายุการใช้งานหลังผสม	20 min

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับวิธีการผสมสีของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจตัน

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

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Jotafloor Topcoat E Clear Comp A	3.3 / 6.6 1.7/3.4	5/10 3/5

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A	24 เดือน
	24 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถที่ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ ค่าแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเฉดสี

เมื่อมีการใช้งาน, ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifouling อาจจะมีสีที่แตกต่างเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจดันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีตัวอย่างให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจดันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ