

Jotafloor EP SL

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซีชนิดสองส่วนผสมปราศจากตัวทำละลายแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยเอมีน เป็นสีคุณภาพสูง เป็นสี Self Levelling ทั้งรอยต่อเพียงเล็กน้อย มีคุณสมบัติทนทานต่อการเกิดรอยขีดข่วน, การกระแทก, เคมีและการสิ้นเปลือง ใช้น้ำเป็นสีชั้นกลางเพื่อทำให้ระบบการทาสีสมบูรณ์ ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง เหมาะสำหรับ Primer ที่ได้รับการรับรอง บนพื้นคอนกรีต

การใช้งานทั่วไป

เหมาะสมสำหรับการใช้งานพื้นที่ต้องการความทนต่อการกระแทก และสารเคมีที่หลากหลาย ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับงานพื้นในวงการอุตสาหกรรม, ห้องแล็บ, โรงพยาบาล, โรงงานอาหารและเครื่องดื่ม, ห้องครัว, โรงงานผลิตที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง, อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับนม, โกดัง, พื้นที่ที่ต้องรับน้ำหนัก, โรงงานหรือ โรงเก็บเครื่องบิน อาจใช้สำหรับปิดรอยขีดขุดหรือรอยไม่เรียบเล็กน้อยของพื้นผิว.

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

Determination of Compressive Strength – ASTM C579
Determination of Tensile Strength – ASTM C307
Determination of Flexural Strength – ASTM C580
Determination of Shore 'A' hardness – ASTM D2240 :2005
Determination of Shore 'D' Hardness – ASTM D 2240:2005

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

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

เจดสี

เลือกเจดสี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	$98 \pm 2 \%$
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	ความเงา Gloss 70–85
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	100 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	1.7 กก/ลิ
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	1500 - 5000 μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	1500 - 5000 μm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	0.7 - 0.2 ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบพร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

การปกคลุมจะลดลงเมื่อใช้งานบน Non slip aggregate

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาด แห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

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

ผิวหน้าด้านบนที่ไม่แข็งแรง สามารถขัดออกได้ด้วยเครื่องขัดผิวแบบdiamond disc grinder หรือโดยใช้เครื่องcaptive blasting ตามด้วยการดูดฝุ่นทำความสะอาดเพื่อขจัดฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกมา สำหรับพื้นผิวปูนเก่า ทีมเทคนิคของบริษัทโจตันจะต้องทำการตรวจสอบหน้างาน รวมถึงการแนะนำวิธีการเตรียมพื้นผิวที่ถูกต้องเหมาะสมให้กับทีมงาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามวิธีที่กำหนดต่อไป

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

เกรียง: ข้อแนะนำ

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดฟองอากาศ จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องเคลือบด้วยลูกกลิ้งหนามเพื่อให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ

คุณสมบัติของฟิล์มสี

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

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่แนะนำให้ทาบนพื้นผิวที่มีปัญหาดังต่อไปนี้ บริเวณที่มีความชื้นสูง, บริเวณที่มีโอกาสพบปัญหาการดูดซึมความชื้น หรือบริเวณที่มีความชื้นสัมพัทธ์ที่วัดตามมาตรฐาน BS 8203 Appendix A สูงเกินกว่า80%

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Jotafloor EP SL Comp A	4.7 ส่วน
Jotafloor EP SL Comp B (40)	1 ส่วน

ห้ามทำการแบ่งผสม

ใช้ความเร็วในการเจาะเข้าและผสมด้วยการกวน

เทวัสดุที่ถูกผสมทั้งหมดบนพื้นที่หลังจากที่ผสมเสร็จ

อุณหภูมิของตัว base และสารตั้งต้นที่ใช้เป็นส่วนผสม ขอแนะนำว่าขณะมีการผสมสี ควรให้อยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่านั้น.

ควรทำการคนสีส่วน A ให้เข้ากัน ก่อนที่จะนำสีส่วน B มาทำการผสม ในการผสมสีทั้งสองส่วนให้ใช้สว่านรอบเบาปั่น หรือใช้ใบพายในการผสมสี การผสมสีควรนำมาเทแบ่งผสมในกระป๋องอีกใบ ควรคนผสมสีให้เข้ากันอย่างน้อย 20 วินาที สีที่ผสมแล้วควรทิ้งไว้อีก 3 นาที ให้สีทำปฏิกิริยา induction time ก่อนนำไปใช้งาน

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ทำความสะอาด : Jotun Thinner No. 17

CAUTION! ระวังอันตรายจากสารเคมี

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวของผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	14h	8 h
แห้งเดินผ่านได้	20h	14 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	24 h	14h
แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักครอน	3 d	48 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	7d	3d

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, สภาวะกักครอน: เวลาที่นานที่สุดก่อนที่จะสามารถพ่นเคลือบผิวในชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C
ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาอย่างสมบูรณ์	3 min
อายุการใช้งานหลังผสม	แนะนำ 20 min

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติจริงของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจัดัน

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

สีที่ตามมา: Jotafloor Topcoat E หรือ Jotafloor PU Topcoat

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Jotafloor EP SL Comp A	14	20
Jotafloor EP SL Comp B (40)	3	3

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotafloor EP SL Comp A 12 เดือน

Jotafloor EP SL Comp B (40) 12 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ที่ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม. มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจัดัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานสีควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ คำแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจัดันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ไซในที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่ายสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

เมื่อมีการใช้งาน. ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifoulings อาจจะมีสีที่แตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

เจดสี และการคงความเงาของสีทับหน้า หรือฟิล์มสีชั้นสุดท้ายอาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของสี สภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้นของรังสียูวี เป็นต้น และคุณภาพในการทำงานสี ท่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากสำนักงานของโจตันในประเทศของคุณ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ