

Jotafloor EP SL Uni

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

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

การใช้งานทั่วไป

เหมาะสมสำหรับการใช้งานพื้นที่ต้องการความทนต่อการกระแทก และสารเคมีที่หลากหลาย ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับงานพื้นในโรงงานอุตสาหกรรม, 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-ประเทศสหรัฐอเมริก/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 ความบกร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

การปกคลุมจะลดน้อยลงเมื่อใช้งานบน Non slip aggregate

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาด แห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	แนะนำ
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: แนะนำ

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดฟองอากาศ จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องเคลือบด้วยลูกกลิ้งหนามเพื่อให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี :

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

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่แนะนำให้ทาบนพื้นผิวที่มีปัญหาดังต่อไปนี้ บริเวณที่มีความชื้นสูง, บริเวณที่มีโอกาสพบปัญหาการดูดซึมความชื้น หรือบริเวณที่มีความชื้นสัมพัทธ์ที่วัดตามมาตรฐาน BS 8203 Appendix A สูงเกินกว่า80%

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Jotafloor EP SL Uni Comp A	4.7 ส่วน
Jotafloor EP SL Uni Comp B	1 ส่วน

ห้ามทำการแบ่งผสม

ใช้ความเร็วในการเจาะเข้าและผสมด้วยการกวน

เทวัสดุที่ถูกผสมทั้งหมดบนพื้นที่หลังจากที่ผสมเสร็จ

อุณหภูมิของตัว base และสารตั้งต้นที่ใช้เป็นส่วนผสม ขอแนะนำว่าขณะมีการผสมสี ควรให้อยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่านั้น.

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

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ทำความสะอาด : Jotun Thinner No. 17

ไม่จำเป็นต้องทำการเจือจางด้วยทินเนอร์

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: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต่อกลาง/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C
ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาอย่างสมบูรณ์	3 min
อายุการใช้งานหลังผสม	20 min

ทนทานต่อความร้อน

	ต่อเนื่อง	อุณหภูมิ	สูงสุด
แห้ง บรรยากาศ	80 °C		100 °C

สัมผัสกับความชื้นเป็นระยะ ๆ ที่อุณหภูมิสูงถึง 80 องศา ด้วยการทำความสะอาดด้วยไอน้ำเป็นครั้งคราว

*ต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้แห้งให้ได้มากกว่า 3 มม. เท่านั้น

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

Previous coat: Jotafloor Sealer หรือ Jotafloor Solvent Free Primer หรือ Jotafloor SF Primer E

สีที่ตามมา: Jotafloor Topcoat E หรือ Jotafloor PU Topcoat

เพื่อประสิทธิภาพการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม กรุณาใช้กระดาษทรายขัดเล็กน้อยก่อนการทาสีชั้นต่อไป

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

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

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotafloor EP SL Uni Comp A 12 เดือน

Jotafloor EP SL Uni Comp B 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 หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเพรียง เจดสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบบการผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี หากมีการใช้เป็นที่ยาวสุดท้ยอาจเกิดฝุ่นขอลดจากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เจดสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทับหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเจดสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ใดถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ