

Jotafloor EPC 300

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีอีพ็อกซี ปราศจากตัวทำละลาย ชนิด 2 ส่วนผสม แห้งตัวสมบูรณ์ด้วยเอมีน เป็นสีคุณภาพสูง เป็นสี Self Smoothing ใช้งานง่าย ทั้งรอยต่อ บนพื้นผิวเพียงเล็กน้อย ทนต่อสารเคมี การขีดถู และการกระแทกดีเยี่ยม สามารถใช้ Jotafloor Non Slip สำหรับงานพื้นที่ไม่ต้องการความลื่น ใช้เป็นสีทับหน้า ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง สามารถทาทับหน้าสองชั้นหรือสามารถทารองพื้นได้โดยตรง ขึ้นอยู่กับสภาพของพื้นผิวคอนกรีต.

การใช้งานทั่วไป

ออกแบบมาสำหรับงานพื้นที่เสียหายหลายระดับจากทางเชิงกล และทางเคมี เหมาะสำหรับห้องทำงาน, ที่จอดรถ, โรงรถ, อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์นม, โรงงาน, ห้องแลป, โรงจอดเครื่องบิน, อุตสาหกรรมอาหาร, อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม และห้องงานระบบที่ต้องการพื้นห้องที่มีคุณสมบัติกันลื่น

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

Determination of Compressive Strength – ASTM C579
Determination of Tensile Strength – ASTM C307
Determination of Flexural Strength – ASTM C580
Determination of Water permeability – BSEN 12390-8 : 2009
Determination of Shore 'A' hardness – ASTM D2240:2005
Determination of Taber Abrasion (1000 Cycles) – ASTM D4060:2010

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

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

เจดสี

ตามคัลเลอร์การ์ด

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	1.3 กก/ลิ
VOC-ประเทศสหรัฐอเมริกา/ฮ่องกง	ตามวิธีการทดสอบของ US EPA 24 (ผ่านการทดสอบ) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	67 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	200 - 500 μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	200 - 500 μm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	5 - 1.96 ตรม./ลิตร

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบอบพร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

การปกคลุมจะลดลงเมื่อใช้งานบน Non slip aggregate

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาด แห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	ข้อแนะนำ
พื้นผิวเคลือบ และ คอนกรีต	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

แปรง: แนะนำสำหรับงานทาสีบริเวณมุมและขอบ

ลูกกลิ้ง: ใช้ขนาดเล็กกรอง filre ลูกกลิ้ง 2

หลังจากที่ได้ความหนาตรงตามความต้องการแล้ว สิ่งสำคัญคือใช้ลูกกลิ้งหนามเจาะเนื้อสีให้ทั่วถึงเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดฟองอากาศ

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

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่แนะนำให้ทาบนพื้นผิวที่มีปัญหาดังต่อไปนี้ บริเวณที่มีความชื้นสูง. บริเวณที่มีโอกาสพบปัญหาการดูดซึมความชื้น หรือบริเวณที่มีความชื้นสัมพัทธ์ที่วัดตามมาตรฐาน BS 8203 Appendix A สูงเกินกว่า80%

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับสภาพผิวจริงของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจตัน

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

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

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Jotafloor EPC 300 Comp A	13.5	20
Jotafloor EPC 300 Comp B	4.5	5

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Jotafloor EPC 300 Comp A	12 เดือน
Jotafloor EPC 300 Comp B	12 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางการปฏิบัติงานนี้อยู่บนพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ คำแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ไซในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่ายสูดดม และการสัมผัสถูกผิวหนัง 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 โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีตัวอย่างให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ