

Jotafloor EP Coating

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

สีอีพ็อกซีชนิดสองส่วนผสมแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยเอมีน ปริมาณเนื้อสีสูง และมีปริมาณสารระเหยต่ำ เป็นสีสำหรับงานพื้นแบบ self smoothing ใช้งานง่าย ทั้งรอยต่อบนพื้นผิวเพียงเล็กน้อย เมื่อใช้งานคู่กับผลิตภัณฑ์ Jotafloor Non Slip Aggregates จะมีประสิทธิภาพในการกันลื่น ใช้เป็นสีชั้นสุดท้ายในสภาวะแวดล้อมทั่วไป

การใช้งานทั่วไป

พัฒนาสำหรับการใช้งานในงานพื้นที่หลากหลาย เหมาะสำหรับห้องทำงาน, ที่จอดรถ, โรงรถ, โรงงาน, ห้องแลป, โรงจอดเครื่องบิน, และห้องงานระบบที่ต้องการพื้นห้องที่มีคุณสมบัติกันลื่น

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

Determination of Compressive Strength – ASTM C579 and BS 6319-2
Determination of Tensile Strength – ASTM C307
Determination of Flexural Strength – ASTM C580 and BS 6319-3
Determination of Taber Abrasion (1000 Cycles) – ASTM D4060:2010
Determination of Shore D Hardness – ASTM D2240:2005
Determination of Chemical Resistance – ASTM D543

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

สำหรับข้อมูลเรื่องของสารเคมี สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ผลการทดสอบ

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

เจดสี

ตามคัลเลอร์การ์ด

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

| คุณสมบัติ | ทดสอบ/มาตรฐาน | รายละเอียด |
|-----------------------------------|---|---------------|
| ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร | ISO 3233 | $97 \pm 2 \%$ |
| ระดับความเงา (GU 60 °) | ISO 2813 | ความเงา > 70 |
| จุดวาบไฟ (flash point) | ISO 3679 Method 1 | 100 °C |
| ความหนาแน่น | คำนวณ | 1.6 กก/ลิ |
| VOC-ประเทศสหรัฐ อเมริกา/ฮ่องกง | ตามวิธีการทดสอบของ US EPA 24 (ผ่านการทดสอบ) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 30 กรัม/ลิตร |

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

ข้อมูลทั้งหมดมีผลสำหรับสีที่ได้ผสมแล้ว

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| ความหนาฟิล์มสีแห้ง | 200 - 500 μm (ไมครอน) |
| ความหนาฟิล์มสีเปียก | 200 - 500 μm (ไมครอน) |
| ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี | 4.9 - 1.96 ตรม./ลิตร |

อัตราการปกคลุมพื้นผิวขึ้นอยู่กับความหนาของฟิล์มสี ลักษณะ และความพรุนของพื้นผิว ความบกร่องของพื้นผิว รวมถึงอุณหภูมิ และการสูญเสียระหว่างการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

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

ผิวหน้าด้านบนที่ไม่แข็งแรง สามารถขจัดออกได้ด้วยเครื่องขัดผิวแบบdiamond disc grinder หรือโดยใช้เครื่อง captive blasting ตามด้วยการดูดฝุ่นทำความสะอาดเพื่อขจัดฝุ่นที่ฟุ้งกระจายออกมา สำหรับพื้นผิวปูนเก่า ทีมเทคนิคของบริษัทโจตันจะต้องทำการตรวจสอบหน้างาน รวมถึงการแนะนำวิธีการเตรียมพื้นผิวที่ถูกต้องเหมาะสมให้กับทีมงาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามวิธีที่กำหนดต่อไป

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

แปรง: แนะนำสำหรับงานทาสีบริเวณมุมและขอบ

ลูกกลิ้ง: เหมาะสำหรับการใช้งานกับลูกกลิ้งขนาดเล็ก

เงื่อนไขระหว่างการทำงานสี :

อุณหภูมิของสารตั้งต้นควรจะมีอุณหภูมิขั้นต่ำ 15 องศาเซลเซียส หรืออย่างน้อยที่สุด 3 องศาเซลเซียสเหนือปริมาณหยดน้ำค้างในอากาศ โดยวัดจากอุณหภูมิบริเวณใกล้เคียงของสารตั้งต้นซึ่งปกติต้องการพื้นที่ที่แห้งอย่างเหมาะสม สภาพที่เก็บความชื้นของสารตั้งต้นไม่ควรที่จะเกิน 4% (เทียบโดยน้ำหนัก).

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่แนะนำให้ทาบนพื้นผิวที่มีปัญหาดังต่อไปนี้ บริเวณที่มีความชื้นสูง, บริเวณที่มีโอกาสพบปัญหาการดูดซึมความชื้น หรือบริเวณที่มีความชื้นสัมพัทธ์ที่วัดตามมาตรฐาน BS 8203 Appendix A สูงเกินกว่า80%

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

| | |
|-----------------------------|--------|
| Jotafloor EP Coating Comp A | 4 ส่วน |
| Jotafloor EP Coating Comp B | 1 ส่วน |

ห้ามทำการแบ่งผสม

ใช้ความเร็วในการเจาะและผสมด้วยการกวน

อุณหภูมิของตัว base และสารตั้งต้นที่ใช้เป็นส่วนผสม ขอแนะนำว่าขณะมีการผสมสี ควรให้อยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่านั้น.

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

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ทำความสะอาด : Jotun Thinner No. 17

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่แนะนำให้ทำการเจือจาง

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

| อุณหภูมิของพื้นผิว | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|---|-------|-------|-------|
| ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส) | 48 h | 16 h | 5.5 h |
| แห้งเดินผ่านได้ | 48 h | 18h | 6.5 h |
| ระยะเวลาแห้งทาหับได้. น้อยที่สุด | 48 h | 24 h | 8 h |
| แห้งสำหรับทาหับชั้นถัดไป. มากที่สุด. สภาวะกักกรอง | 72 h | 48 h | 24 h |
| แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน | 14 d | 7 d | 3d |

การแห้งตัวของฟิล์มสีในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าที่แนะนำ เช่นในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 15 องศา อาจทำให้ฟิล์มสีเกิดการบวมและบวมมึน หรือฟิล์มสีโดนน้ำในขณะที่กำลังแห้งตัวอาจทำให้ฟิล์มสีเกิดความเสียหายได้

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ทิ้งรอยไว้

ระยะเวลาแห้งทาหับได้. น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้งสำหรับทาหับชั้นถัดไป. มากที่สุด. สภาวะกักกรอง: เวลาที่นานที่สุดก่อนที่จะสามารถพ่นเคลือบผิวในชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานการกับสภาวะแวดล้อมที่ดองการ/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

| | |
|--|--------|
| อุณหภูมิของสี | 23 °C |
| ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้สารเกิดปฏิกิริยาอย่างสมบูรณ์ | 3 min |
| อายุการใช้งานหลังผสม | 25 min |

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

| | |
|----------------|---|
| Previous coat: | Jotafloor Sealer หรือ Jotafloor SF Primer E |
| สีที่ตามมา: | Jotafloor PU Topcoat หรือ Jotafloor PU Topcoat HS หรือ Jotafloor Topcoat หรือ Jotafloor Topcoat E |

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

| | ปริมาณ (ลิตร) | ขนาดของการบรรจุ (ลิตร) |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|
| Jotafloor EP Coating Comp A | 14.4 | 20 |
| Jotafloor EP Coating Comp B | 3.6 | 5 |

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

| | |
|-----------------------------|----------|
| Jotafloor EP Coating Comp A | 12 เดือน |
| Jotafloor EP Coating Comp B | 12 เดือน |

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงาน (operators) จะต้องผ่านการอบรม. มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัติงานขึ้นอยู่กับพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ ค่าแนะนำนอกเหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเปรียง เจดสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบบทางการผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี หากมีการใช้เป็นที่ยาวสุดท้ายอาจเกิดฝุ่นขอลดจากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เจดสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทึบหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเจดสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ใดถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ