

Chemflake Special

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีระบบไวนิลเอสเทอร์เสริมแรงด้วยฟลักแก้ว glass flake เป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างความหนาได้สูงมาก ทนสารเคมีดีมาก และกันการแห้งตัวเร็ว ใช้เป็นสีรองพื้น สีชั้นกลาง หรือสีทับหน้า ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง และสภาวะที่แช่น้ำและฝังดิน เหมาะกับพื้นผิวเหล็กคาร์บอน เหล็กกล้า ไร้สนิมและคอนกรีต ที่มีการเตรียมผิวแล้วอย่างเหมาะสม

การใช้งานทั่วไป

ออกแบบพิเศษสำหรับงานเคลือบภายในสำหรับงานนอกชายฝั่ง และบนชายฝั่ง และแท่งแบบฝัง รวมถึงท่อ เช่น แท่งเก็บสารเคมี ปล่องควัน คุ ลิงทาวเวอร์ funnel เชื้อคอนกรีตเก็บน้ำเสีย น้ำที่ผ่านกระบวนการแล้ว pressure vessels เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับใช้งานในสภาวะที่เป็นกรด อ้างอิงจาก Protective Product Resistance List ใช้สำหรับบริเวณที่ต้องสัมผัสกับสารเคมีรุนแรง และบริเวณที่มีการทำงานของเครื่องจักรกลที่ ต้องการการซ่อมบำรุง

เจดสี

สีแดง, สีขาว

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	คำนวณ	96 ± 2 %
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	กึ่งเงา (35-70)
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	34 ° C
ความหนาแน่น	คำนวณ	1.2 กก/ลิ
VOC-สหภาพยุโรป	IED (2010/75/EU) (ตามทฤษฎี)	10 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	600 - 1000	μm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	650 - 1080	μm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	1.6 - 0.9	ตรม./ลิตร

ไวนิลเอสเทอร์ และโพลีเอสเทอร์เรซินทุกชนิดอาจทำให้เกิดการหดตัวขณะแห้งตัวสมบูรณ์ ผลลัพธ์นี้สำหรับอัตราการแพร่กระจายต่ำกว่าการ คำนวณทางทฤษฎี การหดตัวของฟิล์มสีขึ้นอยู่กับความหนาฟิล์มสีแห้งและเงื่อนไขต่างๆระหว่างการใช้งานจริง

การเตรียมพื้นผิว

เพื่อประสิทธิภาพของการยึดเกาะ พื้นผิวจะต้องสะอาดแห้ง และไม่มีสารตกค้างอื่นๆ

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	ข้อแนะนำ
คาร์บอนสตีล	ทำความสะอาดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) ให้ได้ พื้นผิวความหยาบระดับเกรด G ปานกลางถึงหยาบ (ISO 8503-2)	ทำความสะอาดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) ให้ได้ พื้นผิวความหยาบระดับเกรด G ปานกลางถึงหยาบ (ISO 8503-2)
คอนกรีต	การทำความสะอาดโดยการขัดทรายที่ SSPC-SP 13/NACE No. 6	ระยะเวลาในการแห้งตัวอย่างน้อย 4 สัปดาห์ ความชื้นสูงสุดไม่เกิน 5% การทำความสะอาดโดยการขัดทรายที่ SSPC-SP 13/NACE No. 6

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

สเปรย์: อาจใช้เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ สามารถใช้การพ่นแบบ 2 ส่วนผสม

แปรง: แนะนำการทาเป็นทางยาวในพื้นที่เล็ก ระวังระวังเพื่อให้ได้ความหนาตามที่กำหนด

ตารางแสดงอัตราส่วนผสม - สารเติมแต่ง

อุณหภูมิของผิวเหล็กไม่ควรต่ำกว่าอุณหภูมิของสีและไม่เกิน 20 องศาเซลเซียสของอุณหภูมิสี

ปริมาตรของสารเติมแต่ง (มิลลิลิตร) ในผลิตภัณฑ์ 16 ลิตร.

เนื่องจากกฎข้อบังคับในแต่ละประเทศ ปริมาณของสารเติมแต่ง รวมถึงปริมาตรการบรรจุ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามขนาดของบรรจุภัณฑ์ในแต่ละประเทศ

สารเติมแต่ง	อุณหภูมิของสี						
	5-9 ° C	10-14 ° C	15-19 ° C	20-24 ° C	25-29 ° C	30-34 ° C	35-40 ° C
Jotun Accelerator CO1P หรือ Accelerator 9802 P			400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA10 หรือ Accelerator 9826			100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9, Jotun Peroxide 11, Norox MEKP-925H หรือ Butanox M-50			400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53							30

หมายเหตุ: 5-9 ° C และ 10-14 ° C - จงระวังจะมีการแจ้งเปลี่ยนแปลง ประกาศนี้บังคับใช้สำหรับสวีเดนเท่านั้น

สำหรับชีพพลายเออร์สารเติมแต่งอื่น ๆ โปรดปรึกษารับรอง

คำเตือน :

สาร Accelerators ต้องไม่สัมผัสโดยตรงกับสารเปอร์ออกไซด์

สารเปอร์ออกไซด์ทุกประเภทต้องถูกเก็บไว้ในห้องเก็บที่มีมิดและเย็น (อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส) และเก็บให้ห่างจากวัตถุไวไฟทั้งหมด หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง ใช้ภาชนะบรรจุเดิมหรือภาชนะที่ผ่านการอนุมัติเท่านั้น

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม

ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS) และข้อมูลการใช้ (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานจัดตั้งในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.jotun.com

ภาชนะเปล่าควรล้างด้วยน้ำและเก็บในห้องเก็บของแยกหรือคอนเทนเนอร์
สารเปอร์ออกไซด์อาจลุกไหม้ถ้าสัมผัสกับประกายไฟหรือฝุ่นโลหะที่ร้อนจากการเจียรหรือการทำงานของช่างกลต่าง
การเกิดปฏิกิริยาเพิ่มความร้อน สำหรับสีที่เหลือจากการผสม แนะนำให้เติมกระป๋องด้วยน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับความร้อนที่มากเกินไป

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ตัวทำละลาย:	สไตรีน
ทินเนอร์ ไม่เกิน:	5 %
ทำความสะอาด:	Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000):	27-35
แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด):	150 บาร์/2100 ปอนด์ต่อตารางเมตร

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	5 °C *	10 °C *	15 °C	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
แห้งเดินผ่านได้	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, แขนง	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	14 d	10 d	8 d	4 d	2 d

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาทับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

* จนกว่าจะมีการแจ้งเปลี่ยนแปลง ประกาศนี้บังคับใช้สำหรับสวีเดนเท่านั้น

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้งสำหรับทาทับชั้นถัดไป, มากที่สุด, แขนง: เวลาที่นานที่สุดก่อนที่จะสามารถพ่นเคลือบผิวในชั้นต่อไปได้

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C
อายุการใช้งานหลังผสม	35 min

ทนทานต่อความร้อน

	อุณหภูมิ	
	ต่อเนื่อง	สูงสุด
แห้ง บรรยากาศ	160 ° C	180 ° C
ไอน้ำ, น้ำทะเล	85 ° C	90 ° C

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ท่านสามารถดูได้ใน Protective Product Resistance ซึ่งสามารถหาได้จากเว็บไซต์ของโจตัน หรือท่านสามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทโจตัน

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

การทาสีจะมีความสามารถในการทนต่ออุณหภูมิต่างๆ ขึ้นอยู่กับ สารเคมีที่เฉพาะเจาะจง ทั้งในระดับการแช่ที่คงที่และที่ไม่สม่ำเสมอ การทนทานต่อความร้อนนั้นจะขึ้นอยู่กับระบบการทาสีทั้งระบบ หากใช้แค่ส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบ all coatings in the system จะมีระดับความต้านทานการร้อนที่ใกล้เคียงกัน

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่นๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจตัน

Previous coat:	vinyl ester
สีที่ตามมา:	vinyl ester

Tankguard Holding Primer สามารถใช้ในการปกป้องชั่วคราว และใช้ได้กับระบบสีเคลือบเทงค์

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Chemflake Special	16	20

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

ไม่ควรจัดเก็บในที่อุณหภูมิสูงเกิน 25 ° C.

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Chemflake Special	4 เดือน
-------------------	---------

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

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

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่ายสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

เมื่อมีการใช้งาน, ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifouling อาจจะมีสีที่แตกต่างเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดขอลงเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ใดถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ