Baltoflake S2000

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีพอลิเอสเตอร์ไม่อิ่มตัว มี Glass flake เป็นตัวเสริมแรง สร้างความหนาได้สูง ทนการขัดถูดีมาก ป้องกันการแห้งตัวเร็ว ใช้เป็นสีรองพื้น สีชั้นกลาง หรือสีทับหน้า ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง และสภาวะที่แช่น้ำและฝังดิน เหมาะสำหรับเหล็กคาร์บอน แสตนเลสสตีล อลูมิเนียม และรองพื้นที่ผ่านการอนุมัติ ซึ่งเตรียมพื้นผิวอย่างเหมาะสม

การใช้งานทั่วไป

ใช้สำหรับบริเวณที่มีการทำงานของเครื่องจักรกลหนัก และสภาวะที่รุนแรง ใช้สำหรับการทำงานนอกชายฝั่ง รวมทั้งสภาวะที่มีไอทะเล ท่าเทียบเรือ pile บริเวณน้ำขึ้นน้ำลง ดาดฟ้าเรือ ห้องแบตเตอรี สถานีไฟฟ้า ภายนอกแทงค์แบบฝัง เชื่อนคอนกรีต โรงกลั่น อุปกรณ์เหมือง และโครงสร้างเหล็กที่ยากต่อการซ่อมบำรุง

เฉดสี

เลือกเฉดสี

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	คำนวณ	96 ± 2 %
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	ด้าน (0–35)
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	34 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	1.7 กก/l
VOC–สหภาพยุโรป	IED (2010/75/EU) (ตามทฤษฎี)	7 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเฉดสี

คำอธิบายความเงา: ตามคำจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	500	–	1000	µm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	520	–	1040	µm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	1.9	–	0.9	ตรม./ลิตร

ไวนิลเอสเทอร์ และโพลีเอสเทอร์เรซินทุกชนิดอาจทำให้เกิดการหดตัวขณะแห้งตัวสมบูรณ์ ผลลัพธ์นี้สำหรับอัตราการแพร่การกระจายต่ำกว่าการคำนวณทางทฤษฎี การหดตัวของฟิลม์สีขึ้นอยู่กับความหนาฟิลม์สีแห้งและเงื่อนไขต่างๆระหว่างการใช้งานจริง

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม

ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)และข้อมูลการใช้สี (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

การเตรียมพื้นผิว

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	แนะนำ
คาร์บอนสตีล	ทำความสะอาดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) ให้ได้พื้นผิวความหยาบระดับเกรด G ปานกลางถึงหยาบ (ISO 8503-2)	ทำความสะอาดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) ให้ได้พื้นผิวความหยาบระดับเกรด G ปานกลางถึงหยาบ (ISO 8503-2)
สแตนเลสสตีล	ความสะอาด และความหยาบของพื้นผิวเป็นไปตามมาตรฐาน Sa 2½ (ISO 8501-1), Fine G (ISO 8503-2)	ความสะอาด และความหยาบของพื้นผิวเป็นไปตามมาตรฐาน Sa 2½ (ISO 8501-1), Fine G (ISO 8503-2)
อลูมิเนียม	ความสะอาด และความหยาบของพื้นผิวเป็นไปตามมาตรฐาน Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium to Coarse G (ISO 8503-2)	ความสะอาด และความหยาบของพื้นผิวเป็นไปตามมาตรฐาน Sa 2½ (ISO 8501-1), Medium to Coarse G (ISO 8503-2)
พื้นผิวเคลือบ	สะอาด แห้ง และ สียังเข้ากัน	สะอาด แห้ง และ สียังเข้ากัน

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

สเปรย์: อาจใช้เครื่องพ่นแบบสุญญากาศ สามารถใช้การพ่นแบบ 2 ส่วนผสม

แปรง: แนะนำให้ใช้เป็น Stripe coating และ การใช้งานบริเวณเล็กๆ โดยต้องระวังได้ความหนาฟิล์มแห้งตามที่กำหนดควรทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด

ตารางแสดงอัตราส่วนผสม - สารเติมแต่ง

อุณหภูมิของผิวเหล็กไม่ควรต่ำกว่าอุณหภูมิของสีและไม่เกิน 20 องศาเซนเซียสของอุณหภูมิสี

ปริมาตรของสารเติมแต่ง (มิลลิลิตร) ในผลิตภัณฑ์ 16 ลิตร.
เนื่องจากกฎข้อบังคับในแต่ละประเทศ, ปริมาณของสารเติมแต่ง รวมถึงปริมาตรการบรรจุ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามขนาดของบรรจุภัณฑ์ในแต่ละประเทศ

สารเติมแต่ง	อุณหภูมิของสี					
	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	300					
Jotun Peroxide 1 หรือ Norox KP-9	300	300	200	200	200	200
Jotun Inhibitor 51				200	200	400

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)และข้อมูลการใช้สี (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

สำหรับซัพพลายเออร์สารเติมแต่งอื่น ๆ โปรดปรึกษาบริษัทโจตัน

ค่าเตือน :
สาร Accelerators ต้องไม่สัมผัสโดยตรงกับสารเปอร์ออกไซด์

สารเปอร์ออกไซด์ทุกประเภทต้องถูกเก็บไว้ในห้องเก็บที่มืดและเย็น (อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส) และเก็บให้ห่างจากวัตถุไวไฟทั้งหมด หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง ใช้ภาชนะบรรจุเดิมหรือภาชนะที่ผ่านการอนุมัติเท่านั้น
ภาชนะเปล่าควรล้างด้วยน้ำและเก็บในห้องเก็บของแยกหรือคอนเทนเนอร์
สารเปอร์ออกไซด์อาจลุกไหม้ถ้าสัมผัสกับประกายไฟหรือฝุ่นโลหะที่ร้อนจากการเจียรหรือการทำงานของช่างกลต่างๆ
การเกิดปฏิกิริยาเพิ่มความร้อน สำหรับสีที่เหลือจากการผสม แนะนำให้เติมกระป๋องด้วยน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับความร้อนที่มากเกินไป

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

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

ในกรณีที่มีการใช้ทินเนอร์ในการล้างทำความสะอาด การใช้งานให้เป็นไปตามกฎหมายในแต่ละประเทศ

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไฮดรอลิค (Airless Spray)

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

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	10 °C	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	3 h	2 h	2 h
แห้งเดินผ่านได้	5 h	2 h	2 h
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	5 h	2 h	2 h
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	4 d	2 d	1 d

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาทับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาน้อยที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ทิ้งรอยไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้,น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)และข้อมูลการใช้สี (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

อุณหภูมิของสี	**23 °C**
อายุการใช้งานหลังผสม	45 min

ทนทานต่อความร้อน

	อุณหภูมิ	
	ต่อเนื่อง	**สูงสุด**
แห้ง บรรยากาศ	90 °C	100 °C
ใต้น้ำ, น้ำทะเล	50 °C	50 °C

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

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

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับการสัมผัสจริงของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่นๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจตัน

Previous coat:	unsaturated polyester
สีที่ตามมา:	unsaturated polyester, โพลียูรีเทน, โพลีไซล็อกเซน

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	**ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)**
Baltoflake S2000	16	20

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายเหตุ ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Baltoflake S2000	6 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)และข้อมูลการใช้สี (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัตินี้อยู่บนพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิภัณฑ์ คำแนะนำนอกหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตุคำเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสถูกผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเฉดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเพรียง เฉดสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบทช์การผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี่ หากมีการใช้เป็นเที่ยวสุดท้ายอาจเกิดฝุ่นชอล์คจากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เฉดสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทับหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเฉดสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความเข้มข้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมาอย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)และข้อมูลการใช้สี (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com