

Barrier 80 S

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีฉาบเคลือบที่ออกซี CERAMICALLY REINFORCED POLYAMIDE ชนิดสองส่วนผสมแห้งเร็ว ปริมาณเนื้อสีสูง มีส่วนประกอบของผงซิงค์ เหมือนกับ ข้อกำหนด composition ของ SSPC paint 20, ระดับ 2 และ ISO 12944-5 ป้องกันการกัดกร่อนได้ดีมาก เป็นส่วนที่ทำให้ระบบเคลือบสีสมบูรณ์ ใช้เป็นไพรเมอร์ ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง เหมาะกับเหล็กคาร์บอน งานซ่อมที่ใช้สีเคลือบ Inorganic Zinc silicate และพื้นผิวเหล็กกล้าในซิงค์ที่ถูกล้าง ผลิตภัณฑ์นี้ตาม ASTM D520 ชนิดที่ 2 มีผงซิงค์

การใช้งานทั่วไป

Protective:

เหมาะสำหรับงานโครงสร้างเหล็ก และงานทอในพื้นที่ที่มีสภาวะการกัดกร่อนระดับ CX (ISO 12944-2) ใช้สำหรับการทำงานนอกชายฝั่ง รวมทั้งสภาวะที่มีไอทะเล อาคาร สะพาน อุปกรณ์เหมือง และโครงสร้างเหล็กทั่วไป ออกแบบพิเศษสำหรับระบบที่ต้องการความทนทานยาวนาน

ได้รับการอนุมัติและใบรับรอง

ทดสอบตามมาตรฐาน ISO-12944-6 สำหรับการใช้งานในสภาวะการกัดกร่อนที่ C5H และ C5VH

ผ่านการทดสอบคุณภาพเบื้องต้นตามมาตรฐาน Norsok M-501 ฉบับที่ 6/7 ระบบที่ 1 โดยเหมาะสำหรับการสัมผัสกับสภาพแวดล้อมนอกชายฝั่ง ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 120 องศาเซลเซียส

โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่หากท่านต้องการใบรับรอง หรือหนังสือรับรองเพิ่มเติม

เจดสี

สีเทา

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	67 ± 2 %
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	ด้าน (0-35)
จุดความไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	25 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	2.3 กก/ลิ
VOC-สหภาพยุโรป	IED (2010/75/EU) (ตามกฎหมาย)	307 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	60 - 100	µm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	90 - 150	µm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	11.1 - 6.7	ตรม./ลิตร

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถนำไปใช้งานได้ถึง 50% สูงกว่าความหนาของฟิล์มสีสูงสุดที่กำหนด โดยปราศจากการสูญเสียคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

การเตรียมพื้นผิว

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

พื้นผิว	การเตรียมพื้นผิว	
	ไม่น้อยกว่า	แนะนำ
คาร์บอนสตีล	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Shopprimed steel	สะอาด แห้ง และ ขีปนไฟโรเมอร์ไม่ถูกทำลาย (ISO 12944-4 ข้อ 5.4)	พ่นทรายผ่านๆ หรือเตรียมพื้นผิวที่ Sa 2 ตาม ISO 8501-1 อย่างน้อย 70% ของพื้นที่ทั้งหมด

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

สเปรย์: ใช้ เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ

แปรง: แนะนำให้ใช้เป็น Stripe coating และ การใช้งานบริเวณเล็กๆ โดยต้องระวังได้ความหนาฟิล์มแห้งตามที่กำหนด ควร ทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Barrier 80 S Comp A	6 ส่วน
Barrier 80 S Comp B	1 ส่วน

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ตัวทำละลาย: Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 69

Jotun Thinner No. 17: สำหรับการระเหยเร็ว

Jotun Thinner No. 69: สำหรับการระเหยช้า, มากที่สุด 10%

แนะนำให้ใช้โจด้นทินเนอร์เบอร์ 69 เป็นตัวทำละลาย เมื่อใช้งานในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 30 องศา
ถ้าความชื้นสัมพัทธ์น้อยกว่า 30% แนะนำให้ใช้โจด้นทินเนอร์เบอร์ 69 เป็นตัวทำละลาย เมื่ออุณหภูมิสูงกว่า 25 องศา.

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไอโรลลิด (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000): 15-21

แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด): 150 บาร์/2100 ปอนด์ต่อตารางเมตร

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	1 h	45 min	30 min	20 min	8 min	4 min
แห้งเดินผ่านได้	16 h	8 h	4 h	3 h	2 h	40 min
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	16 h	8 h	4 h	3 h	2 h	40 min
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	21 d	14 d	10 d	7 d	5 d	3 d

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาทับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏเหนียวหรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด : ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C
อายุการใช้งานหลังผสม	6 h

ทนทานต่อความร้อน

	ต่อเนื่อง	อุณหภูมิ	สูงสุด
แห้ง บรรยากาศ	120 °C		140 °C

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่โจัดัน

Previous coat: ซีอปปไฟร์เมอร์แบบซิงคอปินทรีย์

สีที่ตามมา: อีพ็อกซี, อีพ็อกซีมาสติก, โพลียูรีเทน

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Barrier 80 S Comp A	7.5	10
Barrier 80 S Comp B	1.25	3

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายเหตุ ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้อุณหภูมิสูงโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Barrier 80 S Comp A 24 เดือน

Barrier 80 S Comp B 24 เดือน

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

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

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเฉดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเปรียง เฉดสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบบการผลิต โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี หากมีการใช้เป็นเที่ยวสุดท้ายอาจเกิดฝุ่นขอล้จากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม

เฉดสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีทับหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเฉดสี สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้นของรังสียูวี ฯลฯ คุณภาพในการปฏิบัติงาน ชนิดของผลิตภัณฑ์ สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต่องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ