

Barrier 90

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

เป็นสีซิงค์รีซิ่นที่ออกซีไซด์สองส่วนผสมแห้งตัวสมบูรณ์ด้วยโพลีเอไมด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของผงซิงค์ปริมาณสูงมาก เหมือนกับ ข้อกำหนด composition ของ SSPC paint 20, ระดับ 1, ISO 12944-5, BS 5493 และ AS/NZS 3750.9.1994 ป้องกันการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม เป็นส่วนที่ทำให้ระบบเคลือบสมบูรณ์ ใช้เป็นไพรเมอร์ ในสภาวะที่อากาศเปลี่ยนแปลง เหมาะกับเหล็กคาร์บอน งานซ่อมที่ใช้สีเคลือบ Inorganic Zinc silicate และพื้นผิวเหล็กกล้าในซิงค์ที่ถูกล้าง ผลิตภัณฑ์นี้ตาม ASTM D520 ชนิดที่ 2 มีผงซิงค์

การใช้งานทั่วไป

Protective:

เหมาะสำหรับงานเหล็กโครงสร้างและงานท่อที่มีสภาวะการกัดกร่อนระดับ C5 (ตามมาตรฐาน ISO 12944-2) ใช้สำหรับการทำงานนอกชายฝั่ง รวมทั้งสภาวะที่มีไอทะเล อาคาร สะพาน อุปกรณ์เหมือง และโครงสร้างเหล็กทั่วไป ออกแบบพิเศษสำหรับระบบที่ต้องการความทนทานยาวนาน ผ่านการรับรองใน Spec ของสะพาน ที่ต้องมีส่วนผสมของซิงค์ 90%

เจดสี

สีเทา

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติ	ทดสอบ/มาตรฐาน	รายละเอียด
ปริมาณเนื้อสีโดยปริมาตร	ISO 3233	58 ± 2 %
ระดับความเงา (GU 60 °)	ISO 2813	ด้าน (0-35)
จุดวาบไฟ (flash point)	ISO 3679 Method 1	27 °C
ความหนาแน่น	คำนวณ	2.9 กก/ลิ

Region	Číslo Účinnosti	Ěstí í e GijEČCijE	VOC čtj
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	US EPA Method 24	375 กรัม/ลิตร
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	US EPA Method 24	375 กรัม/ลิตร
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	คำนวณ	416 กรัม/ลิตร
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	คำนวณ	416 กรัม/ลิตร
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	416 กรัม/ลิตร
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	387 กรัม/ลิตร

ข้อมูลที่กำหนดนี้สำหรับโรงงานในการผลิตผลิตภัณฑ์ และข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเจดสี

คำอธิบายความเงา: ตามค่าจำกัดความของ Jotun Performance Coating

ความหนาของฟิล์มสีต่อชั้น

ช่วงสเปคที่แนะนำโดยทั่วไป

ความหนาฟิล์มสีแห้ง	25 - 90	µm (ไมครอน)
ความหนาฟิล์มสีเปียก	45 - 155	µm (ไมครอน)
ทาได้เนื้อที่ตามทฤษฎี	23.2 - 6.4	ตรม./ลิตร

การเตรียมพื้นผิว

ตารางสรุปการเตรียมพื้นผิว

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

จากประสิทธิภาพการทำงานที่ดีเยี่ยม รวมถึงการยึดเกาะ การป้องกันการกัดกร่อน ความต้านทานความร้อน และความทนทานต่อสารเคมีได้ดี จาก การเตรียมพื้นผิวที่แนะนำ

การใช้งาน

วิธีการปฏิบัติงาน

สามารถใช้ได้กับ

สเปรย์:	ใช้ เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ
แปรง:	แนะนำให้ใช้เป็น Stripe coating และ การใช้งานบริเวณเล็กๆ โดยต้องระวังได้ความหนาฟิล์มแห้งตามที่กำหนด ควร ทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด

อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)

Barrier 90 Comp A	6 ส่วน
Barrier 90 Comp B	1 ส่วน

ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับทำความสะอาด

ตัวทำละลาย: Jotun Thinner No. 17

ข้อมูลสำหรับใช้เครื่องพ่นไอตรง (Airless Spray)

ขนาดหัวพ่น (inch/1000): 15-21
แรงดันที่หัวพ่น (ต่ำสุด): 150 บาร์/2100 ปอนด์ต่อตารางเมตร

ระยะเวลาแห้งและแห้งอย่างสมบูรณ์

อุณหภูมิของพื้นผิว	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
ระยะเวลาในการแห้งตัวที่ผิวหน้า (แห้งสัมผัส)	50 min	20 min	10 min	4 min
แห้งเดินผ่านได้	3 h	2 h	1.5 h	40 min
ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด	3 h	2 h	1.5 h	40 min
แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน	10 d	7 d	5 d	2 d

ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมรับได้ในการทาทับ เป็นไปตามที่ระบุอยู่ใน Application Guide (AG)

การแห้งตัวและระยะเวลาการแห้งตัว จะถูกกำหนดภายใต้การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85% และที่ค่าเฉลี่ยของช่วงความหนาของฟิล์มสีแห้งของผลิตภัณฑ์

พื้นผิวแห้ง (สัมผัสได้) การทดสอบการแห้งตัวของสีด้วยการใช้นิ้วลูบสัมผัส พื้นผิวที่แห้งตัวอย่างสมบูรณ์จะไม่ปรากฏลายนิ้วมือ หรือให้สัมผัสที่เหนียว

Walk-on-dry: ระยะเวลาสั้นที่สุดก่อนที่ระบบสีจะสามารถเดินได้โดยไม่ต้องรอไว้

ระยะเวลาแห้งทาทับได้, น้อยที่สุด: ระยะเวลาสั้นที่สุดที่แนะนำ ก่อนที่จะทำการทาสีในชั้นถัดไป

แห้ง/แห้งสมบูรณ์สำหรับใช้งาน: ระยะเวลาการแห้งตัวอย่างน้อยก่อนที่จะสามารถนำไปใช้งานถาวรกับสภาวะแวดล้อมที่ต้องการ/ในระดับกลาง

ระยะเวลาในการบ่มและ Pot Life

อุณหภูมิของสี	23 °C
ระยะเวลาที่ทิ้งไว้เพื่อให้เกิดปฏิกิริยาอย่างสมบูรณ์	30 min
อายุการใช้งานหลังผสม	24 h

ทนทานต่อความร้อน

	ต่อเนื่อง	อุณหภูมิ	สูงสุด
แห้ง บรรยากาศ	120 °C		140 °C

อุณหภูมิสูงสุดในช่วงระยะเวลาสูงสุด 1 ชั่วโมง.

อุณหภูมิที่ระบุไว้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาซึ่งมีผลต่อคุณสมบัติและความสวยงาม

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนกันได้

ขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของระบบสี สีรองพื้นและสีทับหน้าอื่น ๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่าง สำหรับระบบสีอื่น ๆ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่จัดฟัน

Previous coat: ซีโอปไฟเบอร์แบบซิงค่อนินทรีย์

สีที่ตามมา: โพลียูรีเทน, อีพ็อกซี, อีพ็อกซีมาสดิก

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)
Barrier 90 Comp A	7.5	10
Barrier 90 Comp B	1.25	3

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายถึง ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

TO BE TRANSLATED

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

Barrier 90 Comp A	24 เดือน
Barrier 90 Comp B	24 เดือน

ในบางตลาดการคำนวณอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ. หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อควรระวัง

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

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตค่าเตือนที่ข้างกระป๋อง. ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี. ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสผิวหนัง. หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด. หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที.

ความเบี่ยงเบนของเจดสี

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรองพื้น หรือกันเปรียง. เจดสีอาจมีความผันแปรได้เล็กน้อยเนื่องจากแบบการผลิต. โดยที่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้รวมถึงผลิตภัณฑ์ในกลุ่มอีพ็อกซี. หากมีการใช้เป็นที่ยาวสุดท้ายอาจเกิดฝุ่นขอลค์จากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม.

เจดสี และการคงความเงาของผลิตภัณฑ์สีที่ทับหน้า อาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเจดสี. สภาวะแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความชื้นของรังสียูวี ฯลฯ. คุณภาพในการปฏิบัติงาน. ชนิดของผลิตภัณฑ์. สามารถติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้จากโจตัน.

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ. และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา. อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ใ้ในภาวะต่างกัน. บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น. ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ. โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า.

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ.

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้. ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ.