

สีไฮบิลด์ โคลทาร์ อีพ็อกซี่ 9578

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสีโคลทาร์ อีพ็อกซี่ ชนิด 2 ส่วน ผลิตจากโคลทาร์ พิกซ์ อีพ็อกซี่และน้ำยาเร่งแข็ง โพลีเอไมด์ ซึ่งมีคุณสมบัติทนต่อความชื้นและสารเคมี ได้รับมาตรฐาน Corps of Engineers Specification C-200

การใช้งาน

เหมาะสำหรับการทาบนพื้นผิวเหล็กหรือคอนกรีต ในงานอุตสาหกรรมที่สภาวะแวดล้อมรุนแรงหรือสภาวะแวดล้อมชายฝั่งทะเล ทนทานต่อการขีดข่วน ทนสารเคมี เข้มข้นและ สามารถทาบนพื้นงานที่ต้องแช่จุ่มอยู่ในน้ำสะอาด, น้ำสกปรกและน้ำเกลือได้ ไม่เหมาะสำหรับถังน้ำดื่ม เพราะจะทำให้มีน้ำมีกลิ่นเหม็น ใช้ได้กับผิวงานหลากหลาย ที่ต้องการให้ทนต่อสภาวะการกัดกร่อนที่รุนแรงได้ แต่ไม่ควรใช้งานในบริเวณที่มีกรด เข้มข้นหรือตัวทำละลาย

ลักษณะฟิล์มสี

สีดำ ชนิดด้าน (เมื่ออยู่ในแสงแดด จะเห็นเป็นสีน้ำตาล)

ระบบรองพื้นที่ใช้

9578 เป็นรองพื้นในตัวเอง

ระบบรองพื้นอื่นที่ใช้ได้

เหล็ก - ใช้ HS9369, HS9381 อีพ็อกซี่ เป็นสีรองพื้น

คอนกรีต - ไม่ต้องการมีการรองพื้น แต่หากต้องการรองพื้น ให้เจือจางด้วยทินเนอร์

ประมาณ 33% ให้ได้การปกคลุมพื้นผิว 200 - 300 ตารางฟุตต่อแกลลอน

ข้อมูลจำเพาะ

เรซิน

อีพ็อกซี่ โพลีเอไมด์ ผสมโคลทาร์ พิกซ์

ปริมาณของเนื้อสีโดยปริมาตร

74 ± 2%

สารอินทรีย์ที่ระเหยได้ (VOC)

252 กรัมต่อลิตร

ความหนาฟิล์มแห้งที่ควรใช้

8 - 10 มิลล์ เป็นอย่างน้อย (200 - 250 ไมครอน) ต่อการทาหนึ่งครั้ง

ความหนาฟิล์มเปียกที่ควรใช้

10 - 13 มิลล์ (250 - 325 ไมครอน) ต่อการทาหนึ่งครั้ง อาจทำให้ได้ความหนา 28 มิลล์

การปกคลุมพื้นผิวทางทฤษฎี

1186 ตารางฟุต / แกลลอน (ความหนาฟิล์มแห้ง 25 ไมครอน)

อัตราส่วนผสม

3.3 : 1 (ส่วน A : ส่วน B) โดยปริมาตร

ระยะเวลาผสมก่อนใช้งาน

สามารถใช้ได้ทันทีหลังผสมให้เข้ากันแล้ว

อายุการใช้งานหลังผสม

ที่ 21 - 24°C ควรใช้ให้หมดภายใน 3 ชั่วโมง

ที่ 32 - 37°C ควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งตัวที่ 21 - 27°C

แห้งสัมผัสได้ 3 - 4 ชั่วโมง

ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 50%

แห้งแข็ง 18 - 36 ชั่วโมง

แห้งทาทับได้ ก่อน 24 ชั่วโมง

การทนความร้อนในสภาวะที่แห้ง

350°F (177°C)

ระยะเวลาเก็บรักษา

ไม่ต่ำกว่า 2 ปี

ขนาดบรรจุ

ส่วน เอ. 1 ยู.เอส.แกลลอน และ ส่วน บี.(9502) ¼ ยู.เอส.แกลลอน

มาตรฐานการยอมรับ

ได้รับมาตรฐานจาก Corps of Engineers Specification C-200

การเตรียมพื้นผิว

ทำความสะอาดให้ปราศจากคราบไขมัน สิ่งสกปรก สีเก่า ฯลฯ โดยใช้ น้ำยาทำความสะอาด No.3599 ของรัสต-โอเลียม หรือชนิดอื่นที่เหมาะสม หากมีสนิมให้ทำการขัดออกก่อนโดยใช้แปรงลวดหรือเครื่องขัด เพื่อให้มีประสิทธิภาพการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม และล้างด้วยน้ำสะอาดซ้ำอีกครั้ง ปล่อยให้แห้งสนิทก่อนทาสี

การทา

การทาดูด้วยเครื่องพ่นแบบไร้อากาศเป็นวิธีที่สะดวกที่สุด แต่ก็สามารถใช้แปรงหรือลูกกลิ้งได้ สำหรับงานที่ต้องแช่จุ่มอยู่ในน้ำและสภาวะรุนแรงนั้น ควรทำให้ได้ความหนาฟิล์มแห้ง 16 - 20 มิลล์ (400 - 500 ไมครอน)

การผสม - การเจือจาง

ใช้เครื่องมือปั่นส่วน เอ.ให้เข้ากันและเติมส่วน บี.ช้า ๆ พร้อมกับการคนอย่างสม่ำเสมอ เมื่อผสมเข้ากันแล้ว ให้ปั่นอย่างแรง 2 นาที แบ่งส่วนที่เข้ากันแล้ว ใส่ในภาชนะบรรจุ ส่วน บี. และคนให้เข้ากัน เทกลับลงในภาชนะเดิม คนต่ออีก 2 นาที

ข้อควรระวัง

(ควรทำที่อุณหภูมิห้อง) อาจเจือจางด้วยทินเนอร์ No.160 ได้ในปริมาณที่เหมาะสม ควรเตรียมสีในปริมาณที่เหมาะสมจะใช้งานและควรใช้ให้หมดภายใน 1 - 3 ชั่วโมง โปรดอ่านข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) และคำแนะนำในการใช้งานที่ข้างภาชนะก่อนใช้งานทุกครั้ง