คุณสมบัติ

นิปปอนเพนต์ สีกันเพรียง เป็นสีกันเพรียงคุณภาพสูงประเภทไวนิลที่มีคอปเปอร์ (I) ออกไซด์ (Cu_2O) และไวนิลเรซินเป็นองค์ประกอบ อีกทั้งยังเป็นสูตรที่ปราศจากดีบุก ให้ประสิทธิภาพการป้องกันเพรียงได้ยาวนานถึง 18 เดือน เหมาะสำหรับใช้ทาใต้ท้องเรือเพื่อกันเพรียง ใช้ได้ทั้งเรือเหล็กและเรือไม้ สามารถป้องกันเพรียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความทนทานต่อน้ำจืด น้ำทะเล และสารเคมีต่างๆ ได้ดีเยี่ยม

- ใช้ได้ทั้งเรือเหล็ก และเรือไม้
- ปราศจากดีบุก
- ปกป้องพื้นผิวเรือจากเพรียงได้ยาวนาน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ประเภทสี	สีกันเพรียง ชนิดไวนิลเรซิน
ชนิด	สำหรับภายนอกและภายใน
ฟิล์มสี	ด้าน
เฉดสี	สีน้ำตาลอมแดง
คุณภาพสินค้า	เกรดอุตสาหกรรม
พื้นที่การใช้งาน	ใต้ท้องเรือที่ต้องแช่อยู่ในน้ำ
ขนาดบรรจุ	1 แกลลอน

ข้อมูลทางเทคนิค

การครอบคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี)	7.08 - 10.22	ตารางเมตร ต่อ ลิตร
การครอบคลุมพื้นที่ (ทางปฏิบัติ)	5.66 - 8.18	ตารางเมตร ต่อ ลิตร
	ค่าตัวเลขการกลบพื้นผิวจากการใช้งานเป็นค่าประมาณที่ได้จากการคำนวณ โดยคิดค่าความสูญเสียที่ร้อยละ 20 ซึ่งค่าจากการใช้งานจริงจะแปรผันไปตามลักษณะงาน สภาพหน้างาน วิธีการใช้สี รวมถึงลักษณะการใช้งาน	
จำนวนเที่ยว	1-2	เที่ยว
ความถ่วงจำเพาะ	1.61	
เนื้อสีโดยปริมาตร	46 ± 2	%
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	69 ± 2	%
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	430 - 450	กรัม ต่อ ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	100 - 140	ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	45 - 65	ไมครอน
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (25-30°C)	10	นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (25-30°C)	3	ชั่วโมง
เวลาแห้งสมบูรณ์ (25-30°C)	7	วัน (อุณหภูมิที่สูงขึ้นจะทำให้สีแห้งแข็งได้เร็วขึ้น)

มาตรฐานอ้างอิง

-

ข้อมูลการใช้งาน

อุปกรณ์	เครื่องพ่นแอร์เลสสเปรย์ กาพ่นสี ลูกกลิ้ง หรือแปรงทาสี
รายละเอียดเครื่องแอร์เลสสเปรย์	
ขนาดหัวทิป:	0.015-0.017 นิ้ว
แรงดันปลายหัวทิป:	140-170 บาร์
ตัวเจือจาง	ไฮ-ป้อง เอชที ทินเนอร์ หรือ ไฮ-ทินเนอร์ #04
การเจือจาง (%)	ไม่จำเป็นต้องผสมทินเนอร์เมื่อทาสีด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง ในการใช้งานด้วยการพ่น แนะนำให้ผสมทินเนอร์ไม่เกิน 5% เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดของสีกันเพรียง

การเตรียมพื้นผิว

ทุกพื้นผิวต้องสะอาด แห้ง และปราศจากสิ่งแปลกปลอม โดยทำความสะอาดให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 8504 ขจัดคราบไขและคราบน้ำมันด้วยทินเนอร์ที่เหมาะสมให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP1 พื้นผิวต้องแห้งสนิทก่อนทาสีทุกครั้ง

พื้นผิวเหล็กและโลหะ

<u>เตรียมพื้นผิวด้วยวิธีพ่นทราย</u>

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรเตรียมพื้นผิวด้วยวิธีการพ่นทรายให้ได้ความสะอาดระดับ Sa 2.5 ตามมาตรฐาน ISO 8501-1 หรือ SSPC-SP10 หรือ NACE No.2 และควรรีบทาสีรองพื้นทันทีหลังจากเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดสนิมใหม่ และใช้รองพื้นที่เหมาะสม หากทาสีแล้วทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วัน ให้ทำการขัดพื้นผิวด้วยกระดาษทราย เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี แล้วเช็ดความสะอาดก่อนทำงานสีชั้นถัดไป กรณีพื้นผิวขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊วชนิดอีพ็อกซี่

พื้นผิวไม้

อุดโป๊วรูพรุนต่าง ๆ ของไม้ด้วยวัสดุที่เหมาะสม ทำความสะอาดไม้ให้ปราศจากฝุ่นผง คราบสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ

ระบบสี

สีรองพื้น	ทาสีรองพื้น ไฮ-ป้อง โคลทาร์ จำนวน 1 เที่ยว (ความหนาฟิล์มเมื่อแห้งประมาณ 40 ไมครอน) หรือ ไฮ-ป้อง 20-04 เอสทีอี ไอเอ็ม 80 จำนวน 1 เที่ยว
สีทับหน้า	ทาสีทับหน้า นิปปอนเพนต์ สีกันเพรียง จำนวน 1-2 เที่ยว (ความหนาฟิล์มเมื่อแห้งประมาณ 45-65 ไมครอน)

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา	จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิทให้แน่นตลอดเวลา ไม่แนะนำให้วางผลิตภัณฑ์ไว้กลางแจ้ง หรือสัมผัสกับแดดโดยตรง หากต้องวางเพื่อรอเคลื่อนย้ายหรือขนส่ง ต้องแยกเก็บผลิตภัณฑ์ออกจากบริเวณอื่นด้วยระยะทางที่เหมาะสม และควรแยกเก็บสีน้ำมันและทินเนอร์ซึ่งเป็นสารไวไฟออกจากสารประเภทอื่น ๆ
การตกตะกอนนอนก้น	การตั้งกระป๋องสีทิ้งไว้นาน ๆ จะทำให้ผงสีนอนก้น และเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลาได้ หากไม่มีการคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันโดยใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมก่อนใช้งาน เช่น สว่านไฟฟ้า สว่านลม หรือไม้พายคนสี อาจทำให้เกิดปัญหางานสีตามมา ได้แก่ การกลบตัวของสีไม่ดี เฉดสีของถังเดียวกันไม่เท่ากัน ก่อนการใช้งานต้องคนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
อายุผลิตภัณฑ์ (ที่อุณหภูมิ 25-30 °C)	24 เดือน

สภาพแวดล้อมขณะเคลือบสี	ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต้องมีค่าไม่เกิน 85% หรืออุณหภูมิชิ้นงานต้องสูงกว่าจุดน้ำค้าง (DEW POINT) อย่างน้อย 3 °C ที่อุณหภูมิของชิ้นงานหรือพื้นผิว โดยปกติไม่ควรต่ำกว่า 5 °C และไม่เกินกว่า 50 °C
ข้อมูลความปลอดภัย	ข้อควรระวังติดไว้บนภาชนะที่บรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ การเชื่อม และการสูบบุหรี่ในระหว่างการเคลือบสี พยายามเลี่ยงไม่ให้สีสัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์ รายละเอียดอื่น ๆ ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์	รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิแจ้งล่วงหน้า**
หมายเหตุ	ค่าตัวเลขต่าง ๆ เหล่านี้เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ขึ้นกับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ