NIPPON PAINT

นิปปอนเพนต์ สีกันเพรียง

NIPPON PAINT ANTI FOULING

นิปปอนเพนต์ สีกันเพรียง เป็นสีกันเพรียงคุณภาพสูงประเภทไวนิลที่มีคอปเปอร์ (I) ออกไซด์ (Cu_2O) และไวนิลเรซินเป็นองค์ประกอบ สูตรปราศจากสารดีบุก ให้ประสิทธิภาพการป้องกันเพรียงได้ยาวนาน 12-18 เดือน เหมาะสำหรับใช้เป็นสีกันเพรียงทาใต้ท้องเรือ ใช้ได้ทั้งเรือเหล็กและเรือไม้ สามารถป้องกันเพรียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Nippon Paint Anti Fouling is a high quality vinyl antifouling paint based on copper(I) oxide (Cu_2O) and vinyl resin. Tin-free formula. Provides anti-fouling performance for 12–18 months. Suitable for use as anti-fouling paint on bottom boats and under water areas. It successfully prevents fouling on both steel and wooden boats.

- ปราศจากสารดีบุก
- กันเพรียงได้นาน 12 - 18 เดือน
- ใช้ได้ทั้งเรือเหล็ก และเรือไม้

- TIN Free formation
- Effective protection against Fouling 12 - 18 months
- For both steel and wooden boats

นิปปอนเพนต์ สีกันเพรียง

สูตรปราศจากสารดีบุก ให้ประสิทธิภาพการป้องกันเพรียง
ได้ยาวนาน 12-18 เดือน ใช้ได้ทั้งเรือเหล็กและเรือไม้

NIPPON PAINT ANTI FOULING

Tin-free formula. Provides anti-fouling performance
for 12–18 months. Suitable for use as anti-fouling paint on
both steel and wooden boats.

ขั้นตอนการทาสีกันเพรียง
Anti Fouling painting process

นำเรือขึ้นบก
Lift the boat

ขัดเรือกำจัดเพรียง
Remove any barnacles.

ซ่อมแซมพื้นผิวที่เสียหาย
Surface preparation

ทาสีกันเพรียงตามคำแนะนำ
Painting Anti fouling product
as recommend

วิธีการใช้งาน:

การเตรียมพื้นผิว

1.ให้ทำการพ่นทรายให้ได้ตามมาตรฐาน SSPC-SP10 หรือ SIS Sa 2.5 หรือ NACE No.2 หรือตาม มาตรฐานการเตรียมพื้นผิวของสีรองพื้นที่เลือกใช้งานระบุไว้ หรือตามที่มีการกำหนด Spec. ไว้
2. พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน คราบเกลือ สิ่งสกปรก และฝุ่นผงต่างๆ พื้นผิวต้องแห้งสนิททุกครั้งก่อนการทาสี ควรรีบทาสีรองพื้นทันทีหลังจากการเตรียมพื้นผิวเรียบร้อยแล้วภายใน 4 ชั่วโมง เพื่อป้องกันสนิมเกิดใหม่
3.เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวฟิล์มสีด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมเพื่อกำจัดคราบฝุ่น, คราบไข, น้ำมัน, จารบี, ยางมะตอย, คราบเกลือ, สิ่งสกปรก และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ที่เกาะบนฟิล์มสีด้วยทุกครั้งก่อนเคลือบสีชั้นต่อไป ตาม SSPC-SP1 โดยหากทิ้งฟิล์มสีไว้เกิน 7 วันให้ทำการขัดพื้นผิวของฟิล์มสีด้วยกระดาษทราย เพื่อเพิ่มการยึดเกาะระหว่างชั้นของฟิล์มสี หลังจากนั้นเช็ด ทำความสะอาดต่อด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสมตาม SSPC-SP1 ก่อนที่จะเคลือบสี
4. กรณีพื้นผิว ขรุขระไม่สม่ำเสมอ ให้ทำการอุดโป๊ว ซ่อมแซมด้วยวัสดุอุดโป๊วชนิดอีพ็อกซี่ หลังขั้นตอนการทาสีรองพื้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นขัดตกแต่งให้เรียบร้อย

การทาสี

กรณีสเปรย์: ใช้เครื่องพ่นแบบสูญญากาศ, แปรง: แนะนำให้ใช้เป็น Stripe coating และ การใช้งานบริเวณเล็กๆ โดยต้องระวังได้ความหนาฟิล์มแห้งตามที่กำหนด ควรทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด, ลูกกลิ้ง : แนะนำให้ใช้ลูกกลิ้ง ทาสีขนยาว ควรทำความหนาฟิล์มให้ได้ตามที่กำหนด
ตัวทำละลาย : ไฮป้อง เอชที ทินเนอร์ (ไฮ-ทินเนอร์ #04) ไม่แนะนำให้ผสมทินเนอร์เมื่อทาสีด้วยแปรงและลูกกลิ้ง ในการใช้งานด้วยการพ่น แนะนำให้ผสมทินเนอร์ไม่เกิน 5% เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดของสีกันเพรียง

ระบบสี

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

Application Method:

Surface Preparation

1. Should be blast cleaned in accordance with NACE No.2 / SSPC-SP10 / ISO 8501:1 / SIS Sa 2.5 to a near-white finish using a suitable abrasive. And/or by use the surface preparation with requirements. of the primer and/or as the Spec of the project.
2. The surface must be thoroughly dry and apply the protective coating within 4 hours to cleaned surface.
3. Remover all oil, grease, dirt, oxide and other foreign material by cleaning per SSPC-SP1, Solvent Cleaning before coating. If over 7 days gives cleaning surface by sand paper no. 320-400 and cleaning surface per SSPC-SP1, Solvent Cleaning before coating.
4. Surface repaired (cracks, pores, holes) done with Epoxy putty and polishing of surface before coating.

Coating

Brush: Recommend for only stripe coating and small area, have to control dry film thickness by specification., Roller: It is advised to use paint rollers with long hair.
The desired film thickness should be attained. For spray applications, it is recommended to mix up to 5% thinner for optimum antifouling performance.
Thinner: HI-PON HT THINNER (HI-THINNER #04)

Coating system

Primer: HI-PON COALTAR 1-2 coats, (40 microns of thickness) or HI-PON 20-04 STE IM 80 or HI-PON 20-04 STE AL 80, 1 coat.
Top coat: NIPPON PAINT ANTI FOULING, 1-2 coats (45-65 microns of thickness).

NIPPON PAINT

บริษัท นิปปอนเพนต์ เดคโคเรทีฟ โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
NIPPON PAINT DECORATIVE COATINGS (THAILAND) CO., LTD.
101 ม.3 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร: 0 2462 5299 แฟกซ์: 0 2463 2863
Nippon Paint Decorative @nipponpaint Nippon Paint Decorative
www.nipponpaintdecor.com 0 2463 1899 (Careline)