

ANTIFOULING SELF POLISHING TIN FREE

DESKRIPSI PRODUK

Antifouling Self-Polishing Tin Free adalah cat antifouling berbasis self-polishing copolymer tanpa kandungan organotin, ramah lingkungan, dan dirancang untuk mencegah pertumbuhan organisme laut (teritip, alga, slime). Teknologi self-polishing memberikan permukaan yang selalu aktif dan halus, menjaga efisiensi hidrodinamika kapal sekaligus mengurangi konsumsi bahan bakar.

REKOMENDASI UNTUK

- Lambung kapal (commercial, fishing vessel, ferry, tugboat).
- Struktur laut yang terendam (pontoon, dermaga, barge, pelampung).
- Sebagai lapisan akhir pada sistem coating laut setelah epoxy primer & undercoat.
- Aplikasi di lingkungan laut tropis maupun subtropis dengan tingkat fouling tinggi.

KARAKTERISTIK

- Teknologi self-polishing menjaga performa jangka panjang.
- Ramah lingkungan (bebas organotin, sesuai regulasi internasional).
- Mencegah pertumbuhan fouling seperti teritip, slime, alga, dan kerang.
- Mempertahankan kecepatan kapal & efisiensi bahan bakar.
- Ketahanan lapisan yang optimal dalam air laut hingga jangka panjang.

DATA PRODUK

Tampilan Akhir	Satin						
Warna	Red Oxide						
Volume Solid	55 %						
Ketebalan film kering	0.5 - 0.75 mm / Per lapis						
Number of Coat	2						
Daya Sebar Teoritis	11.0 sq.m/l for 0.5mm						
Bahan Yang Menguap	441 g/l						
Thinner	TH.20 Thinner AF						
Umur Simpan	12 Bulan						
Ketahanan Terhadap Suhu	110°C (dry)						
Titik Nyala	29°C						
Interval Pengecatan	to topcoat: Min : 4-5 Jam, Maks : Tidak terbatas						
Waktu Pengeringan	<table><tr><th>Temperatur</th><th>Kering Sentuh</th><th>Kering Keras</th></tr><tr><td>30°C</td><td>1 Jam</td><td>3 Jam</td></tr></table>	Temperatur	Kering Sentuh	Kering Keras	30°C	1 Jam	3 Jam
Temperatur	Kering Sentuh	Kering Keras					
30°C	1 Jam	3 Jam					

PERSIAPAN PERMUKAAN

- Pastikan permukaan kering, bebas dari minyak, debu, dan kotoran.
- Hilangkan cat lama yang terkelupas/rapuh.
- Temperatur : minimum 10°C ; maximum 50° C
- Kelembaban relatif : maximum 85%
- Suhu substrat harus setidaknya 3°C di atas titik embun.

METODE APLIKASI

- **Arless Spray**

nozzle tip	0.38 – 0.46 mm (0.015 – 0.018 inch)
nozzle pressure	10 MPa (approx. 1400 psi)
- **Conventional Spray**

Nozzle Tip	1.8 – 2.0 mm (0.071 – 0.079 inch)
Nozzle Pressure	0.3 MPa (approx. 43 psi)

ANTIFOULING SELF POLISHING TIN FREE

KEMASAN

20 Liter

PENYIMPANAN

Produk harus disimpan sesuai dengan peraturan nasional. Kondisi penyimpanan yang dianjurkan adalah menyimpan wadah di ruang kering yang dilengkapi dengan ventilasi yang memadai. Wadah harus ditutup rapat.

TINDAKAN KEAMANAN

- Hindari kontak dengan kulit dan mata. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai, seperti baju pelindung, kacamata pelindung, masker debu, dan sarung tangan.
- Pastikan ada ventilasi yang memadai di area tempat produk ini diaplikasikan. Jangan menghirup uap atau semprotan.
- Produk ini mudah terbakar. Jauhkan dari sumber api. Jangan merokok.

KESELAMATAN DAN KESEHATAN INFORMASI

Untuk informasi rinci mengenai bahaya kesehatan dan keselamatan serta tindakan pencegahan dalam penggunaan produk ini, silakan lihat [MATERIAL SAFETY DATA SHEET](#).

DISCLAIMER

Informasi yang tercantum dalam lembar data produk ini disediakan berdasarkan pengetahuan terbaik kami berdasarkan pengujian laboratorium dan pengalaman praktis. Jika produk digunakan dalam kondisi di luar kendali kami, kami tidak dapat menjamin apa pun kecuali kualitas produk itu sendiri. Informasi dalam lembar data produk ini dapat diubah dari waktu ke waktu berdasarkan pengalaman dan kebijakan pengembangan produk berkelanjutan kami, tanpa pemberitahuan lebih lanjut.