

SEGEN ETCHPRIME

DESKRIPSI PRODUK

Segen Etchprime adalah cat dasar 2 komponen berbasis Epoxy Resin yang diformulasikan khusus dengan daya rekat tinggi untuk aplikasi pada substrat padat dan sulit ditemplei, seperti stainless steel, galvanis, dan aluminium. Formulasi ini memberikan lapisan tipis namun sangat kuat, sehingga menjadi fondasi ideal untuk sistem coating selanjutnya.

REKOMENDASI UNTUK

- Lapisan dasar pada permukaan stainless steel, galvanis, dan aluminium.
- Substrat logam non-ferrous dengan daya lekat rendah.
- Sistem coating yang membutuhkan lapisan pengikat sebelum aplikasi epoxy, polyurethane, atau alkyd topcoat.
- Industri otomotif, konstruksi, perkapalan, dan manufaktur umum.

KARAKTERISTIK

- Formulasi dengan daya rekat tinggi pada substrat sulit seperti stainless steel, galvanis, dan aluminium.
- Lapisan tipis dengan coverage luas, efisien dalam pemakaian.
- Meningkatkan ketahanan korosi saat digunakan sebagai undercoat sebelum epoxy intermediate/topcoat.
- Pengeringan cepat dengan recoating interval singkat.
- Cocok untuk aplikasi menggunakan spray atau kuas.
- Cepat kering

DATA PRODUK PADA 25°C

Basis	Epoxy Polyamide + Pigmen Zinc Dust		
Tampilan Akhir	Flat		
Warna	Putih dan Abu-abu		
Volume Solid	40 %		
Ketebalan film kering	0.4 mm		
Number of Coat	1		
Daya Sebar Teoritis	10.0 sq.m/l for 0.4 mm		
Pencampuran	Base : Hardener = 4 : 1 By Liter		
Bahan Yang Menguap	556 g/l		
Thinner	TH.100 Thinner Multi Purpose		
Umur Simpan	12 Bulan		
Pot Life	4 Jam pada 32°C		
Ketahanan Terhadap Suhu	120°C (dry)		
Titik Nyala	Base : 29°C Hardener : 38°C		
Interval Pengecatan	to topcoat: Min : 1-2 Jam, Maks : 2 Bulan		
Waktu Pengeringan	Temperatur	Kering Sentuh	Kering Keras
	30°C	10 Menit	2 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.

SEGEN ETCHPRIME

METODE APLIKASI

- **Arless Spray**
 - nozzle tip 0.46 – 0.58 mm (0.018 – 0.023 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)
 - Kuas & Roll
-

KEMASAN

5 Liter, dan 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.