

## EPOXY COALTAR

### DESKRIPSI PRODUK

Epoxy Coaltar Multi Purposed adalah cat pelapis berbasis epoxy coaltar dengan ketahanan korosi dan abrasi yang tinggi. Dirancang untuk memberikan perlindungan jangka panjang terhadap air laut, kelembaban tinggi, serta lingkungan kimia sedang. Formulasinya memungkinkan aplikasi pada berbagai kebutuhan, baik di bawah air maupun di darat, sehingga menjadikannya solusi serbaguna untuk perlindungan struktural.

### REKOMENDASI UNTUK

- Tangki air laut, air tawar, dan limbah industri.
- Struktur baja di pelabuhan, dermaga, jetty, dan offshore.
- Pipa bawah tanah dan struktur beton yang terekspos kelembaban.
- Kapal, dock, dan fasilitas kelautan.
- Lapisan proteksi tambahan untuk sistem heavy-duty coating.

### KARAKTERISTIK

- Perlindungan anti-korosi jangka panjang.
- Ketahanan sangat baik terhadap air laut dan kelembaban.
- Daya tahan tinggi terhadap abrasi dan benturan.
- Serbaguna untuk penggunaan di bawah air maupun permukaan terbuka.
- Aplikasi lapisan tebal (high build) dengan coverage luas.
- Ketahanan yang baik terhadap air yang terkontaminasi secara kimia.

### DATA PRODUK PADA 25°C

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Basis                   | Epoxy dua komponen                     |
| Tampilan Akhir          | Flat                                   |
| Warna                   | Hitam Cokelat                          |
| Volume Solid            | 75 %                                   |
| Ketebalan film kering   | 1.5 – 2.0 mm                           |
| Number of Coat          | 1-2                                    |
| Daya Sebar Teoritis     | 3.75 sq.m/l for 2.0 mm                 |
| Pencampuran             | Base : Hardener = 4 : 1 By Liter       |
| Bahan Yang Menguap      | 268 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 : 37°C<br>Hardener : 37°C         |
| Interval Pengecatan     | to topcoat: Min : 5 Jam, Maks : 7 Hari |

Waktu Pengeringan

| Temperatur | Kering Sentuh | Kering Keras |
|------------|---------------|--------------|
| 30°C       | 5 Jam         | 12 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.
- Sa 2.5 (sandblasting standar ISO 8501-1) direkomendasikan untuk hasil maksimal.

---

## EPOXY COALTAR

### 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 hanya untuk touch up

---

### 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.