

SEGEN EPOGLASS FLAKES

DESKRIPSI PRODUK

Epoglass Flake adalah epoxy glass flake coating dengan formulasi khusus yang memberikan ketahanan aus, abrasi, dan korosi yang sangat baik. Kandungan serat kaca memperkuat lapisan sehingga meningkatkan ketahanan mekanis dan umur pakai. Dapat diaplikasikan bahkan pada suhu rendah hingga 5°C, menjadikannya solusi ideal untuk perlindungan struktural di lingkungan ekstrem.

REKOMENDASI UNTUK

- Struktur baja di lingkungan laut dan offshore.
- Tangki, pipa, dan deck dengan risiko abrasi tinggi.
- Area industri kimia, power plant, dan fasilitas heavy-duty.
- Lapisan proteksi tambahan untuk memperpanjang umur sistem cat.

KARAKTERISTIK

- Kandungan glass flake memberikan ketahanan abrasi dan aus tinggi.
- Perlindungan ekstra terhadap korosi dan penetrasi cairan.
- Ketahanan mekanis sangat baik untuk area dengan beban berat.
- Dapat diaplikasikan pada suhu rendah (hingga 5°C).
- Umur pakai panjang di lingkungan laut, kimia, maupun industri berat.

DATA PRODUK PADA 25°C

P

Basis	Epoxy Polyamine
Tampilan Akhir	Semi gloss
Warna	Grey
Volume Solid	95 %
Ketebalan film kering	2.5 – 3.0 mm
Number of Coat	1
Daya Sebar Teoritis	4 sq.m/l for 2.5 mm
Pencampuran	Base : Hardener = 4 : 1 By Liter
Bahan Yang Menguap	49 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

Hardener : 37°C

Interval Pengecatan to topcoat: Min : 5 Jam, Maks : 7 Hari

Waktu Pengeringan

Temperatur	Kering Sentuh	Kering Keras
30°C	3 Jam	16-18 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.

SEGEN EPOGLASS FLAKES

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.