

## POLYURETHANE FINISH DOFF

### DESKRIPSI PRODUK

Segen Polyurethane Finish Doff adalah cat finishing berbasis resin polyurethane dua komponen yang menghasilkan lapisan akhir doff, dekoratif, dan sangat tahan terhadap cuaca, sinar UV, bahan kimia ringan, serta abrasi. Cocok digunakan untuk sistem pengecatan high-performance pada permukaan baja, besi, maupun substrat lain yang memerlukan proteksi jangka panjang.

### REKOMENDASI UNTUK

- Struktur baja & konstruksi industri
- Peralatan dan mesin outdoor
- Infrastruktur laut & darat (jembatan, kapal, tangki)
- Area yang memerlukan finishing dekoratif + proteksi heavy duty

### KARAKTERISTIK

- Tampilan doff premium dengan daya tahan lama
- Tahan terhadap sinar UV, cuaca, dan bahan kimia ringan
- Ketahanan abrasi & gores sangat baik
- Daya rekat kuat dan fleksibilitas tinggi
- Cocok untuk sistem proteksi jangka panjang

### DATA PRODUK PADA 25°C

|                         |                                                |               |              |
|-------------------------|------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Basis                   | Dua komponen Aliphatic Polyurethane            |               |              |
| Tampilan Akhir          | Doff/ Matte                                    |               |              |
| Warna                   | Tersedia berdasarkan permintaan                |               |              |
| Volume Solid            | 0,5                                            |               |              |
| Ketebalan film kering   | 0.4 – 0.6 mm                                   |               |              |
| Number of Coat          | 1 atau 2                                       |               |              |
| Daya Sebar Teoritis     | 10.0 sq.m/l for 0.5 mm                         |               |              |
| Pencampuran             | Base : Hardener = 4 : 1 By kg                  |               |              |
| Bahan Yang Menguap      | 380 g/l                                        |               |              |
| Thinner                 | TH.100 Thinner Multi Purpose                   |               |              |
| Umur Simpan             | 12 Bulan                                       |               |              |
| Pot Life                | 6 Jam pada 32°C                                |               |              |
| Ketahanan Terhadap Suhu | 93°C (dry)                                     |               |              |
| Titik Nyala             | Base : 29°C                                    |               |              |
|                         | Hardener : 38°C                                |               |              |
| Interval Pengecatan     | to topcoat: Min : 6 Jam, Maks : Tidak terbatas |               |              |
| Waktu Pengeringan       | Temperatur                                     | Kering Sentuh | Kering Keras |
|                         | 30°C                                           | 30 Menit      | 6 Jam        |
| FULL CURE 7 HARI        |                                                |               |              |

### 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.

---

## POLYURETHANE FINISH DOFF

### 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 KG DAN 20 KG

---

### 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.