



# PARAGON CAT EMULSION

## Lembar Data Teknis

### 1. Keterangan Umum :

**PARAGON** adalah cat emulsi berpengencer air yang menggunakan resin kopolimer khusus sebagai bahan perekatnya dan pigment pilihan sehingga memberikan hasil pengecatan yang optimal, baik di tembok maupun di plafon.

### 2. Penggunaan :

Digunakan sebagai cat akhir untuk pengecatan bangunan (tembok maupun plafon) dalam ruangan.

### 3. Sifat Karakteristik :

- Daya tutup tinggi di kelasnya
- Cepat kering
- Mudah diaplikasikan, pengenceran dengan air bersih
- Minim cipratan cat, sehingga lingkungan sekitar relatif bersih
- Hasil pengecatan tahan lama
- Tanpa merkuri, timbal maupun logam berat lainnya

### 4. Data Teknis :

Data Teknis	Keterangan
Jumlah Komponen	1 (satu) komponen
Warna	Tersedia dalam berbagai pilihan warna (sesuai dengan kartu warna)
Hasil akhir	Matt (tidak mengkilap)
Kekentalan (pada 28 °C)	60 – 65 poise
Berat jenis (pada 28 °C)	1,55 0,1 gr/cm <sup>3</sup>
Pengenceran	10% - 20% air bersih
Ketebalan lapisan cat kering yang direkomendasikan	± 60 mikron
Rekomendasi jumlah lapisan cat	2 lapis
Waktu pengeringan (pada 28 °C)	Kering tekan : ± 30 menit Kering sempurna : ± 2 jam
Interval pengecatan ulang (pada 28 °C)	Setelah 1 jam
Daya sebar teoritis	± 10 m <sup>2</sup> /kg/lapis Harap diperhitungkan loss yang terjadi pada pengerjaan : kondisi permukaan yang berpori, kehalusan permukaan, ketebalan cat, dll. sebesar 10 - 40 %
Masa simpan (pada 28 °C)	3 tahun

### 5. Metoda Pengecatan :

- Aplikasi menggunakan kuas, roll, maupun spray.
- Pastikan permukaan yang akan dicat benar-benar kering dan bersih, bebas dari debu, minyak, oli, lapisan cat lama yang telah usang/mengelupas, jamur/lumut, dan segala kontaminasi dari permukaan benda yang akan diaplikasi.
- Pastikan cat diaduk rata sebelum digunakan.

#### Untuk tembok baru :

- Pastikan permukaan tembok sudah kering sempurna (usia tembok  $\pm$  28 hari) atau kadar air  $\leq$  18%, dan pH  $<$  9.
- Untuk meningkatkan daya lekat & ketahanan cat terhadap alkali, dianjurkan menggunakan cat dasar Durashield Alkali Primer/Paragon Alkali Primer (1 lapis) sebelum aplikasi menggunakan cat tembok Paragon.
- Encerkan cat tembok Paragon dengan air bersih sebanyak 10 – 20 %.
- Aplikasikan cat tembok Paragon 2 lapis, dengan interval 1 jam untuk lapis kedua.

#### Untuk tembok Lama :

- Bila lapisan cat lama sudah jelek (terkelupas/mengapur/timbul jamur/lumut) : kupas lapisan cat lama tersebut hingga benar-benar bersih lalu amplas hingga rata.  
Beri larutan kaporit 10% atau larutan fungicidal wash (sesuai petunjuk) pada tembok yang timbul jamur/lumut, kemudian bilas dengan air & keringkan.
- Bila lapisan cat lama masih baik, maka permukaan dinding siap dicat.
- Gunakan Paragon Wall Sealer 1 lapis untuk meningkatkan daya lekat cat.
- *Bila perlu, gunakan plamir setipis mungkin (hanya bila diperlukan untuk meratakan permukaan), dilanjutkan 1 lapis Durashield Wall Sealer/Paragon Wall Sealer lagi untuk meningkatkan daya lekat cat.*
- Encerkan cat tembok Paragon dengan air bersih sebanyak 10 – 20 %.
- Aplikasikan cat tembok Paragon 2 lapis, dengan interval 1 jam untuk lapis kedua.

### 6. Informasi Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja :

- Simpan dalam wadah tertutup di tempat yang sejuk dan kering
- Hindari terpapar sinar matahari langsung/panas yang berlebihan  
Simpan cat pada ruangan yang bertemperatur  $\leq$  40°C, jauh dari jangkauan anak-anak, makanan dan minuman.
- Tidak disarankan menyimpan cat yang sudah diencerkan.  
Encerkan cat seperlunya saja, karena bakteri mudah tumbuh pada cat yang sudah diencerkan.
- Lakukan pengecatan pada ruangan yang berventilasi bagus.  
Untuk ruangan yang tertutup, harus menggunakan masker.  
Jika terhirup uap/debu spray : Pindahkan korban ke udara terbuka.  
Jika tertelan : Segera ke dokter/rumah sakit.  
Jika terkena mata : Bilas segera dengan air sebanyak mungkin selama  $\pm$  15 menit.  
Jika terkena kulit : Bersihkan dengan air dan sabun, juga noda pada pakaian
- Jangan buang kemasan kosong dan sisa cat ke tempat sampah atau saluran air.  
Buanglah ke tempat pengolahan limbah.

### 7. Kemasan :

- Container plastik : 1 kg, 5 kg & 20 kg
- Pail logam : 30 kg
- Drum besi : 250 kg