



Lembar Data Teknis

DURASHIELD EXTERIOR PAINT

1. Keterangan Umum :

Durashield adalah cat exterior premium dengan bahan dasar 100% Acrylic digunakan untuk dinding luar dan tahan terhadap cuaca. Durashield memberi perlindungan total terhadap lumut, jamur dan mempunyai ketahanan warna yang sangat baik.

2. Penggunaan :

Sebagai cat akhir untuk pengecatan bangunan bagian luar.

3. Sifat Karakteristik :

- Tahan terhadap cuaca dan warna tahan lama.
- Daya tutup baik.
- Tanpa merkuri, timbal maupun logam berat lainnya.
- Tidak mudah kotor.

4. Data Teknis :

Data Teknis	Keterangan
Jumlah Komponen	1 (satu) komponen
Warna	Tersedia dalam 1000 pilihan warna
Hasil akhir	Semi Gloss
Kekentalan (pada 28°C)	115 – 120 KU (Krebs Unit)
Berat jenis (pada 28°C)	1.15 – 1.30 gr/cm ³ (bergantung warna)
Pengenceran	± 10% dengan air
Rekomendasi jumlah lapisan cat	2 lapis
Waktu pengeringan (pada 28°C)	Kering tekan : ± 40 menit Kering sempurna : ± 2 jam
Interval pengecatan ulang (pada 28°C)	1 – 2 jam
Daya sebar teoritis	± 12 m ² /liter/lapis Harap diperhitungkan loss yang terjadi pada pengerjaan : kondisi permukaan yang berpori, kehalusan permukaan, ketebalan cat, dll. sebesar 10 - 40 %

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, gunakan cat dasar Durashield Alkali Primer (1 lapis) tanpa pengenceran, untuk umur acian 2-3 hari bisa menggunakan Durashield Super Primer (1 lapis) tanpa pengenceran sebelum aplikasi menggunakan cat tembok.
- Dilarang menggunakan plamir untuk pengecatan eksterior.
- Aplikasikan cat tembok Durashield Exterior (2 lapis), dengan pengenceran 10% dan interval 1-2 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 pada tembok yang timbul jamur/lumut, kemudian bilas dengan air & keringkan.
- Bila lapisan cat lama masih baik, maka gunakan Durashield Alkali Primer (1 lapis) tanpa pengenceran.
- Aplikasikan cat tembok Durashield Exterior (2 lapis), dengan pengenceran 10% dan interval 1-2 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.

6. Kemasan :

- Kontainer Plastik : 2,5 liter
- Kontainer Plastik : 20 liter