



DURASHIELD WALL SEALER

Lembar Data Teknis

1. Keterangan Umum :

Durashield Wall Sealer adalah cat dasar berbahan dasar air yang bermutu tinggi dan memiliki kemampuan penetrasi yang baik (dapat mengikat / meningkatkan daya lekat cat lama) sehingga cat lama dapat melekat sempurna pada cat baru serta dapat meningkatkan ketahanan terhadap alkali.

2. Penggunaan :

Digunakan sebagai cat dasar pada pengecatan ulang (tembok lama) maupun pada pengecatan gypsum. Baik digunakan untuk penggunaan dalam ruangan (interior) maupun luar ruangan (exterior).

3. Sifat Karakteristik :

- Meningkatkan daya lekat cat lama pada cat baru.
- Tanpa merkuri, timbal maupun logam berat lainnya.
- Mudah diaplikasikan.

4. Data Teknis :

Data Teknis	Keterangan
Jumlah Komponen	1 (satu) komponen
Warna	Transparan (tidak berwarna)
Hasil akhir	Semi gloss
Kekentalan (pada 28 °C)	50 – 53 KU (Krebb Unit)
Berat jenis (pada 28 °C)	1,02 ± 0,02 gr/cm ³
Pengenceran	Siap pakai (tidak perlu pengenceran)
Ketebalan lapisan cat kering yang direkomendasikan	± 15 - 20 mikron
Rekomendasi jumlah lapisan cat	1 lapis
Waktu pengeringan (pada 28 °C)	Kering sentuh : 20 - 30 menit Kering sempurna : ± 1 - 2 jam.
Interval pengecatan ulang (pada 28 °C)	Setelah 1 - 2 jam
Daya sebar teoritis	± 20 m ² /liter/lapis (pada ketebalan 15 μ) 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 Penyimpanan pada tempat yang berventilasi baik (sejuk dan kering)

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 diapikasi.
- Pastikan cat diaduk rata sebelum digunakan.

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 Durashield Wall Sealer 1 lapis untuk meningkatkan daya lekat cat.
- *Bila perlu, (setelah interval 1 - 2 jam) gunakan plamir setipis mungkin (hanya bila diperlukan untuk meratakan permukaan), dilanjutkan 1 lapis Durashield Wall Sealer lagi untuk meningkatkan daya lekat cat.*
- Setelah 1 - 2 jam cat siap dicat dengan cat akhir.

6. Informasi Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja :

- Simpan dalam wadah tertutup di tempat yang sejuk dan kering
- Hindari terpapar sinar matahari langsung/panas yang berlebih
Simpan cat pada ruangan yang bertemperatur $\leq 40^{\circ}\text{C}$, 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 ± 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 : 2,5 liter & 20 liter