



POLIBEST AQUA PAINT

Lembar Data Teknis

1. Keterangan Umum :

Polibest Aqua Paint adalah cat sintetis berpengencer air yang menggunakan resin acrylic modifikasi dengan sifat cepat kering, mempunyai daya lekat yang baik di berbagai permukaan benda, tahan cuaca, warna & kilap yang tidak mudah pudar, tidak beracun & ramah lingkungan.

2. Penggunaan :

Sebagai cat akhir untuk dalam maupun luar ruangan pada pengecatan kayu, besi, galvalum, tembok/acian semen, papan fiber cement, fiberglass, dll .

3. Sifat Karakteristik :

- Cepat kering
- Tidak berbau
- Ketahanan cuaca baik (tahan sinar UV, tahan air & anti jamur/lumut)
- Mudah diaplikasikan
- Hemat dan ekonomis
- Lebih ramah lingkungan.
- Tanpa merkuri, timbal maupun logam berat lainnya.
- Daya lekat yang kuat ke substrat
- Hasil pengecatan tahan lama. Warna dan kilap tidak mudah pudar

4. Data Teknis :

Data Teknis	Keterangan
Jumlah Komponen	1 (satu) komponen
Warna	Tersedia dalam ragam pilihan warna ready mix dan 171 warna sistem tinting mesin
Hasil akhir	Gloss (mengkilap) Tersedia juga hasil akhir matt (tidak mengkilap)
Kekentalan (pada 28 °C)	88 ± 3 KU (Krebs Unit)
Berat jenis (pada 28 °C)	1,1 ± 0,1 gr/cm ³
Kadar padatan	48 ± 5 %
Pengenceran dengan air	Kuas/roll : 10% Spray : 20%
Ketebalan lapisan cat kering yang direkomendasikan	± 35-40 mikron (2 lapis)
Rekomendasi jumlah lapisan cat	2 lapis
Waktu pengeringan (pada 28 °C)	Kering sentuh : ± 45 menit Kering tekan : 2 jam
Interval pengecatan ulang (pada 28 °C)	Minimal 2 jam
Daya sebar teoritis	10 – 11 m ² /lt (tebal 40 mikron) Harap diperhitungkan loss yang terjadi pada pengerjaan : metoda aplikasi, kondisi permukaan yang berpori (kehalusan permukaan) dll sebesar ± 10 - 40 %
Masa simpan (pada 28 °C)	3 tahun

5. Metoda Pengecatan :

- Pastikan permukaan yang akan dicat benar-benar kering dan bebas dari debu, lemak, minyak, lapisan cat lama yang telah usang/mengelupas, dan segala kontaminasi dari permukaan benda yang akan diaplikasi.
- Untuk memperoleh daya lekat (dan juga anti karat) yang maksimal, disarankan untuk mengaplikasikan 1 lapis cat dasar :
 - Polibest Aqua Paint Primer : untuk substrat kayu & besi
 - Durashield/Paragon Alkali Primer : untuk substrat tembok/acian semen/papan fiber cement
- Aduk cat Polibest Aqua Paint hingga rata sebelum digunakan.
- Encerkan cat dengan menggunakan air bersih :
 - 10% bila aplikasi dengan menggunakan kuas/roll
 - 20% bila aplikasi dengan menggunakan air sprayAduk hingga rata.
- Aplikasikan Polibest Aqua Paint 2 kali lapis menggunakan kuas (lebih disarankan menggunakan kuas spons), roll, konvensional air spray atau airless spray, dengan interval waktu minimal 2 jam (untuk lapisan pertama ke lapisan 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 $\leq 40^{\circ}\text{C}$, 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.

6. Kemasan :

- Kontainer Plastik : 0,9 liter