



POLIBEST WOOD STAIN

Lembar Data Teknis

1. Keterangan Umum :

“**POLIBEST**” **WOOD STAIN** adalah cat politur / pewarna kayu berpengencer air dengan ragam pilihan warna kayu transparan, sehingga lebih menonjolkan keindahan serat kayu yang natural/alami. Cocok digunakan untuk mengecat pintu, kusen, jendela, railing tangga, lisplang, mebel, ukiran kayu, dan lain-lain. Menggunakan resin 100% Acrylic yang tahan cuaca sehingga dapat digunakan untuk interior maupun exterior.

2. Penggunaan :

Digunakan sebagai cat akhir untuk mengecat pintu, kusen, jendela, railing tangga, lisplang, mebel, ukiran kayu, dan lain-lain.

3. Sifat Karakteristik :

- Ketahanan cuaca baik (tahan sinar UV, tahan air & anti jamur/lumut)
- Tidak berbau
- Cepat kering
- Lebih ramah lingkungan
- Mudah diaplikasikan
- Berpengencer air
- Daya lekat yang kuat ke substrat
- 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	Beraneka macam pilihan warna transparan
Hasil akhir	Mengkilap
Kekentalan (pada 28 °C)	65 – 70 KU
Berat jenis (pada 28 °C)	1,05 ± 0,05 gr/cm ³
Pengenceran	± 20% air bersih
Ketebalan lapisan cat kering yang direkomendasikan	± 35 mikron
Rekomendasi jumlah lapisan cat	2-3 lapis
Waktu pengeringan (pada 28 °C)	Kering tekan : ± 0,5 - 1 jam Kering sempurna : 1 hari
Interval pengecatan ulang (pada 28 °C)	Setelah 1 jam
Daya sebar teoritis	± 12 - 17 m ² /litr/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 :

1. Amplas permukaan kayu dengan kertas amplas no.180/240 (sesuai kehalusan yang diharapkan) searah serat kayu sampai halus.
2. Bersihkan dari debu amplas dengan angin (kompresor) atau kuas bersih.
3. Aduk cat hingga rata sebelum dipakai.
4. Encerkan "**POLIBEST**" **WOOD STAIN** dengan air bersih $\pm 20\%$ (sesuai kebutuhan), aduk hingga rata.
5. Lapisan I :
Aplikasikan merata searah serat kayu. Biarkan kering selama 1 jam.
6. Setelah lapisan pertama kering, amplas ambang searah serat kayu dengan kertas amplas no.400 sampai halus. Bersihkan kembali debu bekas amplas
7. Lapisan II :
Aplikasikan lagi secara merata lapisan kedua. Biarkan kering selama 1 jam.
8. Bila menginginkan warna yang lebih tua (bila perlu), ulangi lagi langkah 6 dan 7.
9. Untuk mendapatkan hasil akhir yang lebih :
 - Kilap : bisa aplikasikan *Polibest Wood Stain Clear Gloss (WS-C1)*
 - Doff : bisa aplikasikan *Polibest Wood Stain Clear Doff (WS-C2)*

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.

7. Kemasan :

- Kontainer plastik : 1 liter