

Lembar Data Teknis

AVIAN LEM EPOXY HEMAT



Deskripsi Produk :

Avian Lem Epoxy Hemat (2 komponen) adalah lem serbaguna dengan formulasi khusus yang tidak mengandung thinner dan tidak berbau menyengat. Avian Lem Epoxy Hemat disusun murni tanpa campuran sehingga memiliki daya rekat yang baik. Tahan pada suhu tinggi serta dapat diaplikasikan ke berbagai substrat seperti besi, kaca, keramik, kayu, aluminium dan plastik.

Fitur dan Kegunaan :

- Daya rekat kuat
- Cepat kering
- Tidak berbau tajam
- Tanpa merkuri dan timbal

Jenis permukaan :

Dapat digunakan pada material besi, kayu, kaca, keramik, plastik dan aluminium

Spesifikasi

Penampilan	Cairan	
Warna	Resin : transparan	Hardener : transparan kekuningan
Berat Jenis @ 30°C	ASTM 1475	Campuran : transparan kekuningan 1.01 - 1.05 g/ml (campuran)
Volume Padatan Teoritis		99.0 - 100% (campuran)
Pengencer		Tanpa pengencer, siap diaplikasi
Ratio Pencampuran	Resin : Hardener	1 : 1
Waktu Kering		Tergantung sirkulasi, suhu dan kelembaban udara
Gel Time		60 - 90 menit (25°C)
Kering awal		1 - 2 jam (25°C)
Kering sempurna		Min 24 jam (25°C)
Tingkat kekerasan (Shore D)	ASTM D2240	70 - 80
Kuat Tarik Besi	ASTM D 1002	2 - 4 N/mm ²
Daya Sebar Teoritis		8 - 9 m ² /kg/lapis (ketebalan kering 100 micron)

Kemasan

Tersedia dalam kemasan 1,6 kg/set dan 0,34 kg/set

Technical Data Sheet

Petunjuk pemakaian :

Persiapan Permukaan :

- Permukaan harus bersih, kering dan bebas dari debu, kotoran, dan minyak.
- Gunakan amplas untuk menghaluskan dan menambah daya rekat pada permukaan

Cara Pemakaian:

- Campurkan Avian Lem Epoxy Hemat dengan perbandingan 1 : 1. Aduk hingga tercampur rata.
- Oleskan lapisan tipis dan merata pada kedua permukaan yang akan direkatkan.
- Biarkan setengah kering, kemudian tempel kedua permukaan sambil diberi tekanan, tahan hingga beberapa saat.
- Biarkan Lem kering kuat dalam 24 jam.
- Umur campuran 60 menit pada 25°C, karena itu buatlah campuran secukupnya.

Sistem Penyimpanan :

- Simpan dalam wadah tertutup ditempat sejuk dan kering, hindari dari suhu beku.
- Jauhkan dari sinar matahari langsung dan panas yang berlebihan.
- Usahakan area penyimpanan & selama aplikasi cat, ruangan berventilasi cukup.
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak.
- Masa simpan dalam kemasan yang belum terbuka adalah 24 bulan.

Informasi Keselamatan, Keamanan, Kesehatan dan Lingkungan Hidup

Jauhkan dari jangkauan anak-anak. Gunakan pelindung mata/wajah dan sarung tangan. Apabila terkena mata, segera basuh dengan menggunakan air bersih yang mengalir selama 15 menit dengan kondisi kelopak mata tetap dalam keadaan terbuka. Jika terkena kulit segera bersihkan dengan air sabun. Simpan dalam wadah tertutup di tempat sejuk, kering, dan berventilasi baik. Jauhkan dari sinar matahari dan panas. Jangan menghirup uap/semprotan. Jika terjadi tumpahan, kumpulkan tumpahan menggunakan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar (misalnya tanah/pasir kering). Jangan biarkan tumpahan memasuki saluran pembuangan air/ke dalam tanah. Bahan dan/atau wadah bekas harus dibuang sebagai limbah berbahaya. Segera bersihkan peralatan dan tangan dengan thinner cuci setelah menggunakan cat. Bila terjadi kebakaran, gunakan pemadam jenis powder, busa/CO₂. Lembar data keselamatan dapat diunduh di www.avianbrands.com.