LEM EPOXY

TECHNICAL DATA SHEET

DESKRIPSI PRODUK

LEM EPOXY adalah perekat serba guna yang terdiri dari 2 komponen, yaitu base berbahan dasar resin Epoksi dan hardener. Diformulasikan agar lem memiliki daya lekat dan kekuatan yang sangat baik.

REKOMENDASI PENGGUNAAN

LEM EPOXY dapat digunakan untuk merekatkan permukaan kayu, seperti panel pintu, jendela, pada kapal kayu, dan sambungan kayu atau industri furniture bahkan dapat merekatkan logam serta kaca.

SPESIFIKASI

Tipe Cat	: Epoxy.
Warna	: Transparan.
Tampilan	: *Matt*.
Volume Solid	: 98.5% b/b (campuran).
Berat Jenis (SG)	: 1.00 ± 0.05 Kg/L.
Daya Sebar Teoritis	: 6.5 – 9.5 m^2/kg/lapis.

PERSIAPAN PERMUKAAN

Substrat	Persiapan Permukaan	
	Minimum	**Rekomendasi**
Kayu, Kaca, Besi/Baja	Bersihkan segala kontaminasi yang bisa mengganggu daya rekat lem. Permukaan yang akan dilem harus kering dan bersih, bebas dari debu, kotoran, minyak atau material yang mudah terkelupas.	Bersihkan segala kontaminasi yang bisa mengganggu daya rekat lem. Permukaan yang akan dilem harus kering dan bersih, bebas dari debu, kotoran, minyak atau material yang mudah terkelupas.

KONDISI SELAMA PENGECATAN

Hindari pengecatan pada suhu udara dibawah 10 °C dan kelembapan udara lebih dari 85%. Suhu permukaan minimum harus 3 °C diatas titik embun udara sekitar.

PANDUAN APLIKASI

Rasio Campuran	: Base : Hardener = 1 : 1 (b/b).
Umur Campuran	: 1 jam.
Range Aplikasi	: 100 – 150 µm (DFT)

DETAIL APLIKASI

- Campur secukupnya Lem Epoxy dan Hardener dengan perbandingan 1 : 1 bagian.
- Aduk hingga rata.
- Oleskan tipis dan merata pada kedua permukaan yang akan direkatkan menggunakan kape.
- Biarkan ½ kering, kemudian tempel kedua permukaan sambil diberi tekanan.
- Biarkan lem kering kuat dalam 24 jam.
- Untuk membuat dempul atau putty yang biasanya digunakan pada mebel kayu atau kapal dapat dicampur dengan talk secukupnya.
- Umur campuran : ± 1 jam pada 30°C, karena itu buatlah campuran secukupnya.

Waktu Kering : Suhu Permukaan

	25 °C	30 °C	40 °C
Kering Sentuh	75 menit	60 menit	45 menit
Kering Keras	5 jam	4 jam	3 jam
Kering Sempurna	7 hari	7 hari	7 hari
Interval Pengecatan Selanjutnya	5 jam	4 jam	3 jam

Catatan:

Jika waktu pelapisan "diperpanjang", konsultasikan dengan Nippon Paint untuk persiapan permukaan yang direkomendasikan untuk mencapai daya rekat antar lapisan yang optimal.

Data yang diberikan harus dianggap sebagai pedoman saja. Waktu pengeringan aktual sebelum pelapisan ulang mungkin lebih pendek atau lebih lama, tergantung pada ketebalan film, sirkulasi udara, kelembapan udara, sistem cat dasar, persyaratan untuk penanganan awal dan kekuatan mekanis, dll. Sistem lengkap dapat dijelaskan pada lembar sistem, di mana semua parameter dan kondisi khusus dapat dimasukkan.

REKOMENDASI SISTEM PENGECATAN

Untuk pilihan sistem pelapisan untuk aplikasi yang berbeda, lihat brosur produk atau hubungi Nippon Paint untuk rekomendasi profesional.

KEMASAN

Unit	Base		Hardener	
	Berat	Ukuran Wadah	Berat	Ukuran Wadah
0.35 Kg	0.175 Kg	0.175 Kg	0.175 Kg	0.175 Kg
1.60 Kg	0.80 Kg	0.80 Kg	0.80 Kg	0.80 Kg

PENYIMPANAN

Umur Simpan:

Base : 24 bulan (25 °C)

Hardener : 24 bulan (25 °C)

Suhu yang lebih tinggi selama penyimpanan dapat mengurangi umur simpan dan dapat menyebabkan pembentukan gel dalam kaleng. Perubahan suhu juga dapat memperpendek umur simpan. Simpan dalam wadah tertutup rapat di tempat yang kering, sejuk, dan berventilasi baik, jauhkan dari sumber panas dan nyala api.

INFORMASI KESELAMATAN, KESEHATAN, DAN LINGKUNGAN KERJA

Produk ini ditujukan untuk penggunaan aplikator profesional. Lihat tampilan informasi keselamatan pada wadah dan lembar data keselamatan (SDS) sebelum menggunakan produk. Gunakan produk ini di area dengan sirkulasi udara yang baik, hindari kontak dengan kulit, tumpahan pada kulit harus segera dihilangkan dengan pembersih, sabun, dan air.

- Mata harus dibilas dengan air dan segera cari pertolongan medis setelah kontak dengan produk ini.
- Selama aplikasi, tidak diperbolehkan menyalakan api, melakukan pengelasan, dan merokok. Harus ada sirkulasi udara yang baik.
- Jika Anda ragu tentang kesesuaian penggunaan, lihat Nippon Paint untuk saran lebih lanjut.

DISCLAIMER

Informasi dalam lembar data ini diberikan berdasarkan pengetahuan dan pengalaman praktis terbaik Nippon Paint. Pengguna dapat berkonsultasi dengan Nippon Paint tentang kesesuaian produk secara umum untuk kebutuhan mereka dan praktik aplikasi spesifik meskipun tetap menjadi tanggung jawab setiap pengguna untuk menentukan kesesuaian produk untuk penggunaan khusus pengguna. Kondisi substrat dan aplikasi tidak berada dalam kendali Nippon Paint. Oleh karena itu, tidak ada ketentuan, jaminan, atau persyaratan tersirat lainnya yang akan berlaku untuk Produk. Nippon Paint tidak dan tidak dapat menjamin hasil yang mungkin diperoleh pengguna dengan menggunakan produk. Dalam keadaan apa pun Nippon Paint tidak akan bertanggung jawab kepada pengguna atas segala jenis kerugian (baik langsung maupun tidak langsung) meskipun Nippon Paint telah diberitahu sebelumnya. Sejalan dengan kebijakan Nippon Paint untuk pengembangan berkelanjutan, Nippon Paint berhak mengubah produk dan informasi dalam lembar data ini tanpa pemberitahuan sebelumnya. Pengguna bertanggung jawab untuk memeriksa dengan Nippon Paint versi terbaru dari lembar data ini. Lembar data ini telah diterjemahkan ke dalam berbagai bahasa. Jika terjadi ketidakkonsistenan, versi Bahasa Inggris yang akan berlaku.

PT NIPSEA PAINT AND CHEMICALS

JAKARTA (Head Office)
Jl Ancol Barat I/A5/C No. 12
Jakarta 14430, Indonesia
T: (+62-21) 690 0546
F: (+62-21) 692 7778 / 690 0540
E: enquiry@nipponpaint-indonesia.com
www.nipponpaint-indonesia.com

SURABAYA
Jl Raya Veteran No. 258
Gresik 61123
Jawa Timur, Indonesia
T: (+62-31) 398 1536
F: (+62-31) 398 2285

PURWAKARTA
Jl Raya Subang, Desa Cijaya
Kec. Campaka, Purwakarta
Jawa Barat, Indonesia
T: (+62-264) 205 944-8
F: (+62-264) 205 941