

DESKRIPSI PRODUK

NIPPON 1K EPOXY FILLER adalah cat dasar berbasis epoxy yang dimodifikasi yang diformulasikan khusus untuk pengecatan dasar pada besi/baja. Memiliki daya lekat yang sangat baik pada permukaan besi/baja, membuat permukaan lebih halus serta cepat kering. Dapat digunakan sebagai cat dasar pada pengecatan pengecatan *automotive refinish* dengan lapisan akhir menggunakan bahan alkyd, nitroselulosa, akrilik dan polyurethan.

**REKOMENDASI
PENGGUNAAN**

NIPPON 1K EPOXY FILLER sangat sesuai diaplikasikan sebagai cat dasar pada besi tua dengan kondisi yang masih bagus, baja, aluminium, dan berbagai macam permukaan logam.

SPESIFIKASI

Tipe	: Epoksi modifikasi.
Warna	: Abu-abu, Hitam, Putih.
Tampilan	: <i>Matt</i> .
Volume Solid	: $23 \pm 2\%$.
Berat Jenis (SG)	: 1.11 ± 0.05 Kg/L.
Daya Sebar Teoritis	: 7 - 9 m ² /liter/lapis (Teoritis).
	12 - 16 m ² /liter/lapis (Aktual).

**PERSIAPAN
PERMUKAAN**

Substrat	Persiapan Permukaan	
	Minimum	Rekomendasi
Carbon Steel	St 3 ISO 8501-1:2007	Sa 2½ ISO 8501-1:2007
Aluminium.	Permukaan harus di bersihkan dengan mesin non-metallic abrasive/ bantalan abrasive yang dapat memeberikan pola goresan ke permukaan.	Pembersihan Abrasive blasting menggunakan non-metallic abrasive
Permukaan sudah dicat.	Bersihkan segala kontaminasi yang bisa mengganggu daya rekat intercoat. Pengecatan yang melebihi interval pengecatan maksimum akan membutuhkan pembersihan/pengikisan dan/atau aplikasi lapisan tambahan, tergantung kondisi.	Bersihkan segala kontaminasi yang bisa mengganggu daya rekat intercoat. Pengecatan yang melebihi interval pengecatan maksimum akan membutuhkan pembersihan/pengikisan dan/atau aplikasi lapisan tambahan, tergantung kondisi.

**KONDISI SELAMA
PENGECATAN**

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

PANDUAN APLIKASI

Range Aplikasi : 25 – 30 µm (DFT)
109 – 130 µm (WFT)

Thinner : Nippon 2000 Super Thinner

Pembersih : Nippon 2000 Super Thinner

Konvensional spray direkomendasikan untuk mendapatkan hasil yang lebih halus. Kuas and roller direkomendasikan untuk *stripe coating* dan area yang sulit dijangkau. Cara aplikasi yang sesuai diperlukan untuk mencapai ketebalan lapisan yang ditentukan.

DETAIL APLIKASI

<u>Aplikasi</u>	<u>Teoritis</u>	<u>Aktual</u>
Kuas/Roller	30 – 50%	50 – 70%
Konvensional Spray	125 – 150%	

<u>Waktu Kering</u>	<u>Teoritis</u>			<u>Aktual</u>		
	<u>25°C</u>	<u>30°C</u>	<u>40°C</u>	<u>25°C</u>	<u>30°C</u>	<u>40°C</u>
Kering Sentuh :	5 menit	4 menit	3 menit	12 menit	10 menit	8 menit
Kering Keras :	12 menit	10 menit	8 menit	25 menit	20 menit	15 menit
Kering Sempurna :	7 hari	7 hari	7 hari	7 hari	7 hari	7 hari
Interval Pengecatan Selanjutnya :	25 menit	20 menit	15 menit	25 menit	20 menit	15 menit

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**

Sistem pengecatan berikut ini direkomendasikan untuk **NIPPON 1K EPOXY FILLER**:

Primer:

- Nippe 260 Primer
- Nippe 2000 EP Primer Surfacer

Dempul:

- Nipsea Autolux 66 PE Putty
- Nax PE Putty
- Nippe 2000 280 Putty

Intermediate:

- Nippon 1K Epoxy Filler

Cat Akhir:

- Bee Brand 1000/ Nippon 9000/ Platone 8000/ Bee Brand Junior 66
- Nippe 2000/ Nippe Ototint
- Nippon Roof Coating/ Nippon Acrylic Enamel
- PU Recoatable Finish
- Nippon Acrylic Enamel Clear
- Nippon Hi Gloss PU Clear

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

KEMASAN

Unit	Base	
	Volume/ Weight	Ukuran Wadah
0.2 KG	0.2 KG	0.2 L
1 KG	1 KG	1 L
20 KG	20 KG	20 L

PENYIMPANAN

Umur Simpan: Base : 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