

**TECHNICAL DATA SHEET**
**DESKRIPSI PRODUK**

**NIPPON WOODSTAIN** adalah cat transparan berbahan dasar akrilik waterbased tanpa timbal dan merkuri yang diformulasikan khusus untuk menampilkan serat pada kayu, meratakan dan menyamakan warna kayu sehingga tampak indah dan alami. Produk ini memiliki daya lekat kuat, tahan alkali, tahan cuaca dan jamur/alga. **NIPPON WOODSTAIN** dapat meresap dalam pori-pori kayu dan elastis, sehingga kayu tidak mudah terkelupas. Produk ini bersifat hidrofobik dan mempunyai daya tahan terhadap kotoran yang sangat baik. Cat ini mudah diaplikasikan, cepat kering, tidak mudah menguning dan tingkat kilapnya tahan lama.

**REKOMENDASI  
PENGGUNAAN**

**NIPPON WOODSTAIN** sangat cocok untuk digunakan pada kayu interior maupun eksterior, serta pada berbagai aplikasi seperti mebel, kusen, pagar, langit-langit, dan lain-lain.

**SPESIFIKASI**

<b>Tipe Cat</b>	: Polimer akrilik.
<b>Warna</b>	: <i>Translucent</i> berbagai warna pilihan.
<b>Tampilan</b>	: <i>Satin (tersedia clear gloss dan clear matt).</i>
<b>Berat Jenis (SG)</b>	: 1.04 ± 0.05 kg/l (putih).
<b>Daya Sebar Teoritis</b>	: 7 - 10 m <sup>2</sup> /liter/lapis. *tergantung kondisi dan substrat.

**PERSIAPAN  
PERMUKAAN**

Substrat	Persiapan Permukaan	
	Minimum	Rekomendasi
Permukaan kayu baru	Bersihkan semua pengotor, serbuk, kapur, debu dan benda asing dengan sikat atau amplas. Bila ada area yang berjamur, bersihkan dengan larutan fungicidal wash.	Bersihkan semua pengotor, serbuk, kapur, debu dan benda asing dengan sikat atau amplas. Bila ada area yang berjamur, bersihkan dengan larutan fungicidal wash. Haluskan permukaan kayu dengan kertas amplas no. 180.
Permukaan kayu lama	Bersihkan semua pengotor, serbuk, kapur, debu dan benda asing dengan sikat atau amplas. Bila ada area yang berjamur, bersihkan dengan larutan fungicidal wash.	Bersihkan semua pengotor, serbuk, kapur, debu dan benda asing dengan sikat atau amplas. Bila ada area yang berjamur, bersihkan dengan larutan fungicidal wash. Gunakan kertas amplas no. 240 untuk pengecatan ulang.

**TECHNICAL DATA SHEET**
**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** : 20 - 30 µm  
**Pelatut** : Air.  
**Pembersih** : Air.

**DETAIL APLIKASI**

**Kuas** : Tambahkan 5-20% air jika diperlukan.  
**Air Spray** : Tambahkan 10 - 30% air jika diperlukan.  
**Waktu Kering** : Suhu Permukaan 25 °C 30 °C 40 °C

Kering Sentuh	20 menit	30 menit	25 menit
Kering Keras	2.5 jam	2 jam	1.5 jam
Interval Pengecatan Selanjutnya	2.5 jam	2 jam	1.5 jam

**Catatan:**

- Untuk pengecatan baru, haluskan permukaan bambu dengan kertas amplas no. 180. Gunakan kertas amplas no. 240 untuk pengecatan ulang.
- Bersihkan semua pengotor, serbuk, kapur, debu dan benda asing dengan kain bersih. Bila ada area yang berjamur, bersihkan dengan larutan fungicidal wash.
- Biarkan permukaan kering sempurna sebelum dicat. Untuk pengecatan interior, perbaiki retakan dan permukaan yang tidak rata dengan BEE BRAND WOOD FILLER / PLATONE WOOD FILLER. Direkomendasikan untuk melarutkan dempul/filler dengan 15-25% cat akhir. Hal ini untuk memastikan bekas dempul tersamarkan setelah aplikasi cat akhir yang translucent. Haluskan area yang didempul/filler dengan amplas no. 240.
- Biarkan permukaan yang di dempul kering sempurna sebelum dicat. Selanjutnya, aplikasikan 2-3 lapis NIPPON WOODSTAIN.
- Untuk mendapatkan hasil yang sempurna, haluskan permukaan akhir dengan amplas no. 400 secara ringan.

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, kelembaban udara, sistem cat dasar, persyaratan penanganan awal dan kekuatan mekanis, dll. Sistem lengkap dijelaskan pada lembar sistem, di mana semua parameter dan kondisi khusus dapat dimasukkan

**REKOMENDASI SISTEM  
PENGECATAN**

Sistem pengecatan berikut ini direkomendasikan untuk **NIPPON WOODSTAIN** :

**Cat Akhir :**  
NIPPON WOODSTAIN

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

**KEMASAN**

<u>Unit</u>	<u>Base</u>	
	<b>Volume</b>	<b>Ukuran Wadah</b>
<b>1 L</b>	1L	1L

**PENYIMPANAN**

**Umur Simpan :** 36 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.

**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](mailto:enquiry@nipponpaint-indonesia.com)  
[www.nipponpaint-indonesia.com](http://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