

TECHNICAL DATA SHEET**DESKRIPSI PRODUK**

NIPPON PU RECOATABLE FINISH GLOSS (N) adalah cat poliuretan akrilik alifatik dua komponen, *high-build*, yang digunakan sebagai cat akhir di lingkungan atmosfer. Menghasilkan kilap dan retensi warna yang tahan lama, juga berbagai karakteristik performa lainnya seperti tidak menguning dan tidak mudah mengapur. Produk ini memberikan performa yang baik termasuk daya rekat, goresan karena abrasi, benturan, kondensasi kelembapan, dan percikan bahan kimia ringan, bila diaplikasikan pada permukaan yang sesuai dan permukaan yang di persiapkan dengan benar.

**REKOMENDASI
PENGGUNAAN**

NIPPON PU RECOATABLE FINISH GLOSS (N) cocok untuk *steel* yang dipersiapkan dengan benar, besi galvanis, aluminium, bata, ubin, *metal roof*, dan lain-lain.

SPESIFIKASI

Tipe Cat	: Polyurethane.
Warna	: Putih dan warna-warna pilihan.
Tampilan	: High-gloss.
Volume Solid	: 53 ± 2 %
Berat Jenis (SG)	: 1.07 ± 0.05 Kg/L.
Daya Sebar Teoritis	: 7 - 11 m ² /liter/lapis.

**PERSIAPAN
PERMUKAAN**

Substrat	Persiapan Permukaan	
	Minimum	Rekomendasi
Carbon steel	St 3 ISO 8501-1:2007	Sa 2½ ISO 8501-1:2007
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 kelembapan udara lebih dari 85%. Suhu permukaan baja minimum harus 3 °C diatas titik embun udara sekitar.

TECHNICAL DATA SHEET
PANDUAN APLIKASI

Rasio Campuran	: Base : Hardener 4 : 1 (v/v)
Umur Campuran	: 5 jam
Range Aplikasi	: 50 – 75 µm (DFT) 95 – 140 µm (WFT)
Pelarut	: NIPPON PU RECOATABLE THINNER /NIPPON PU THINNER
Pembersih	: NIPPON PU RECOATABLE THINNER/ /NIPPON PU THINNER

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

DETAIL APLIKASI

Kuas/Roller	: Tambahkan 5 -10% thinner jika dibutuhkan.			
Compressed Air Spray	: Tambahkan sampai 15% thinner jika dibutuhkan.			
Air Spray	: Tambahkan sampai 45% thinner jika dibutuhkan.			
Airless Spray	Tip Size	: 0.014" – 0.017".		
	Tekanan Nozzle	: 140 – 170 kg/cm ² .		
	Tambahkan sampai 15% thinner jika dibutuhkan.			
Waktu Kering	Suhu Permukaan	<u>25 °C</u>	<u>30 °C</u>	<u>40 °C</u>
	Kering Sentuh	6 menit	5 menit	3 menit
	Kering Keras	2.5 jam	2 jam	1.5 jam
	Kering Sempurna	7 hari	7 hari	7 hari
	Interval Pengecatan	4 jam	3 jam	2.5 jam
	Selanjutnya			

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.

TECHNICAL DATA SHEET**REKOMENDASI
SISTEM PENGECATAN**

Sistem pengecatan berikut ini direkomendasikan untuk **NIPPON PU RECOATABLE FINISH GLOSS (N)** :

Primer :

- NIPPEKOTE PRIMER
- NIPPON 8048 / 8048 MIO / 8048GF / 8048 ZP QD
- NIPPON 9049 / 9049 GF
- NIPPE 2000 EP PRIMER SURFACER
- PENETRATING EPOXY PRIMER

Intermediate

- NIPPEKOTE AC II
- NIPPON 8048 / 8048 MIO / 8048GF / 8048 ZP QD
- NIPPON EPOXY MIDCOAT HB
- NIPPON 9049 / 9049 GF
- NIPPON HI EPOXY FILLER

Cat Akhir :

- NIPPON PU RECOATABLE FINISH GLOSS (N)

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

KEMASAN

Unit	Base		Hardener	
	Volume	Ukuran Wadah	Volume	Ukuran Wadah
0.9 L	0.72 L	0.9 L	0.18 L	0.2 L
5 L	4 L	5 L	1 L	1 L

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.

TECHNICAL DATA SHEET

**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.

TECHNICAL DATA SHEET**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