

DESKRIPSI PRODUK

BODELAC 2-IN-1 ANTI-KARAT adalah cat besi jenis sintesis alkyd terobosan terbaru dengan fungsi sebagai cat dasar sekaligus cat akhir yang diformulasikan khusus dalam satu kemasan dengan daya tahan yang sangat baik terhadap karat. Produk ini mempunyai sifat tahan air, tahan terhadap cuaca yang baik, serta memberikan daya lentur, memiliki daya lekat yang baik, dan mudah dibersihkan.

**REKOMENDASI
PENGGUNAAN**

BODELAC 2-IN-1 ANTI-KARAT digunakan untuk semua jenis permukaan besi dan baja seperti konstruksi baja, pagar besi, pintu besi, teralis besi, tangga besi, lemari besi, rak-rak besi, kuda-kuda rangka baja, dan aplikasi logam lainnya tanpa harus dicat kembali dengan cat akhir.

SPESIFIKASI

Tipe Cat	: Alkyd.
Warna	: Putih dan berbagai warna lainnya.
Tampilan	: <i>High gloss</i> dan <i>soft matt</i> .
Volume Padatan	: $48 \pm 2\%$.
Berat Jenis (SG)	: 1.03 ± 0.05 kg/L.
Daya Sebar Teoritis	: $10-13$ m ² /L /lapis.

**PERSIAPAN
PERMUKAAN**

Substrat	Persiapan Permukaan	
	Minimum	Rekomendasi
Permukaan sudah dicat	Bersihkan seluruh kontaminasi yang dapat mengganggu daya rekat <i>intercoat</i> . Pengecatan yang melebihi interval pengecatan maksimum akan membutuhkan pembersihan/pengikisan dan/atau aplikasi lapisan tambahan, tergantung kondisi. <i>Top coat</i> lama dengan lapisan yang mengelupas: Pembersihan/pengikisan cat lama yang mengelupas.	Bersihkan seluruh kontaminasi yang dapat mengganggu daya rekat <i>intercoat</i> . Pengecatan yang melebihi interval pengecatan maksimum akan membutuhkan pembersihan/pengikisan dan/atau aplikasi lapisan tambahan, tergantung kondisi. <i>Top coat</i> lama dengan lapisan yang mengelupas: Pembersihan/pengikisan cat lama yang mengelupas.



KONDISI SELAMA PENGECATAN

Hindari pengecatan pada suhu udara di bawah 10°C dan kelembapan udara lebih dari 85%. Suhu permukaan baja minimum harus 3°C di atas titik embun udara sekitar.

PANDUAN APLIKASI

Range Aplikasi : 30-50 μm (DFT).

58-78 μm (WFT).

Pelarut : THINNER B/ B SPECIAL THINNER.

Pembersih : THINNER B/ B SPECIAL THINNER.

Air 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/Rol : Tambahkan 5-10% thinner jika dibutuhkan.

Air Spray : Tambahkan 30-40% thinner jika dibutuhkan.

Airless Spray : Ukuran Tip : 0.015"-0.017".

Tekanan *Nozzle* : 140-170 kg/cm².

Waktu Kering : Suhu Permukaan	<u>25°C</u>	<u>30°C</u>	<u>40°C</u>	
	Kering Sentuh	75 mnt	60 mnt	45 mnt
	Kering Keras	7 jam	6 jam	5 jam
	Kering Sempurna	7 hari	7 hari	7 hari
	Interval Pengecatan	19 jam	16 jam	12 jam
Selanjutnya				

Catatan:

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

Data yang diberikan harus dianggap sebagai pedoman. 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, dan lain-lain. 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

BODELAC 2-IN-1 ANTI-KARAT :**Primer:**

- NIPPON ALKYD QD 1000 PRIMER
- NIPPON ZINC CHROMATE PRIMER
- NIPPON ZINC PHOSPHATE PRIMER
- BODELAC METAL PRIMER

Intermediate:

- NIPPON MIO

Cat Akhir:

- BODELAC 2-IN-1 ANTI-KARAT

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

KEMASAN

Unit	Base	
	Volume	Ukuran Wadah
5 L	5 L	5 L
20 L	20 L	20 L

PENYIMPANAN

Umur Simpan: 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