



**NIPPON  
PAINT**

HEAVY DUTY | 3.5102

# NIPPE HR 30L

Technical Service Data Sheets

## Deskripsi Produk

**NIPPE HEAT RESISTANCE 30L** merupakan cat akhir yang terdiri dari resin silikon akrilik. Cat ini banyak dipakai sebagai cat tahan panas di bawah suhu 300°C sebagai cat akhir dalam pengecatan konstruksi baja dan pipa-pipa. Cat ini mempunyai daya tahan yang sangat baik terhadap panas dan pendinginan mendadak, serta mempunyai kelenturan dan daya lekat yang baik.

## Spesifikasi

Jenis Cat	: Heat resistance silicon acrylic resin (di bawah 300°C).
Tekstur	: Gloss.
Warna	: Putih, Silver dan beberapa warna pilihan.
Specific Gravity (25°C)	: 0.95 - 1.050 Kg/L..
Non Volatile	: 50%.
Daya Sebar Teoritis	: 12 - 15 m <sup>2</sup> /liter/lapis.

## Cara Pemakaian

Persiapan Permukaan	: Bersihkan permukaan dari debu, minyak dan kotoran lainnya. Untuk pengecatan ulang, bersihkan dari cat-cat yang mengelupas. Bila perlu, amplas yang membantu kelekatan cat baru. Lakukan pengecatan segera maksimal 6 jam sesudah proses pembersihan. Pastikan permukaan benar-benar kering sebelum dicat.
Persiapan Pengecatan	: Gunakan pelarut yang dianjurkan untuk mendapat hasil yang sempurna. Aduk cat hingga merata sebelum digunakan.
Pengecatan	: Lapisan film harus dikeringkan secara sempurna dengan suhu 200°C selama 2 jam. Apabila suhu pemanasan tidak naik secara pelan-pelan, maka akan terjadi pengelupasan dan blister pada lapisan cat. Maka perlu untuk memanaskan secara pelan-pelan dari suhu 100-200°C.
Pelarut	: THINNER NIPPE HR
Pengenceran	: 0-5% (kuas); 0-5% (airspray).
Metode Aplikasi	: Kuas dan airspray.
Ketebalan yang Dianjurkan	: 25μ.

## Aplikasi

Waktu kering akan terhambat pada temperatur udara yang rendah. Jangan aplikasikan cat pada kelembaban udara > 85% dan atau temperatur udara < 7°C. Semua peralatan sebaiknya langsung segera dibersihkan dengan pelarutnya setelah selesai digunakan. Pengenceran produk akan menghasilkan lapisan film yang terbaik dan akan memiliki daya tahan yang sesuai dengan yang tertera jika menggunakan thinner yang disarankan atau diproduksi oleh PT Nipsea Paint and Chemicals dengan jumlah yang sesuai.

## Waktu Kering (pada temperatur 25°C)

Kering Sentuh	: 10 menit.
Kering Keras	: 2 jam.
Interval Pengecatan Selanjutnya	: Min. 3 jam. Max. 7 bulan.

## Catatan

Angka diatas adalah standar untuk referensi. Hasil yang sesungguhnya dapat bervariasi tergantung dari kondisi pengecatan (kondisi lingkungan, keahlian operator pengecatan, permukaan yang akan dicat dan lain sebagainya). Daya tahan produk hanya dapat digaransi jika menggunakan cat dengan cara aplikasi yang benar, yang sesuai dengan yang tertera di atas. Aplikasi pada temperatur yang rendah akan memperlama waktu kering.

## Informasi Keselamatan, Kesehatan dan Lingkungan Kerja

1. Produk ini mengandung solvent yang mudah menguap dan mudah terbakar. Gunakan ventilasi yang cukup untuk menghindari bahaya kebakaran.
2. Jika terjadi kebakaran gunakan pemadam busa/foam, bubuk kering, AAF, atau CO<sub>2</sub>. Jangan gunakan air.
3. Jangan simpan produk pada tempat yang bertemperatur > 40°C. Pastikan kemasan selalu tertutup rapat.
4. Jauhkan dari jangkauan anak-anak, makanan dan minuman.
5. Jangan hirup uap/debu spray. Lakukan pengecatan pada ruangan yang berventilasi, jika aplikasi dilakukan pada ruangan tertutup, gunakan alat sirkulasi udara. Untuk ruangan yang tertutup, harus menggunakan masker.
  - a. Terhirup : Pindahkan korban ke udara terbuka.
  - b. Tertelan : Segera ke dokter/rumah sakit.
6. Cegah kontak langsung dengan kulit dan mata. Gunakan pakaian yang sesuai seperti: overall, kacamata, masker dan sarung tangan.
  - a. Terkena Mata : Bilas segera dengan air sebanyak mungkin selama ± 15 menit.
  - b. Terkena Kulit : Bersihkan dengan air dan sabun, bersihkan juga noda pada pakaian.
7. Jangan buang kemasan kosong dan sisa cat ke tempat sampah atau saluran air. Buanglah ke tempat pengolahan limbah.

## 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](http://www.nipponpaint-indonesia.com)

**MEDAN**  
Jl KL Yos Sudarso Km 8.3  
Tanjung Mulia  
Medan, Indonesia  
T: (+62-61) 685 1117  
F: (+62-61) 685 1593

**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