

# HYDRO-FAST

Technical Service Data Sheets

## Deskripsi Produk

**HYDRO-FAST** adalah cat akrilik enamel serbaguna berbahan dasar air (berpelarut air) sehingga ramah lingkungan dan rendah bau. Dapat digunakan untuk interior maupun eksterior di berbagai macam substrat seperti besi, kayu, dan beton. **HYDRO-FAST** mudah diaplikasikan dan cepat kering dengan hasil akhir lapisan cat yang kuat, daya tutup yang baik, serta tampilan yang halus dan mengkilap.

## Spesifikasi

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Jenis Cat           | : Polimer akrilik.                    |
| Tekstur             | : <i>Gloss</i> .                      |
| Warna               | : Putih dan berbagai warna.           |
| Daya Sebar Teoritis | : 9 - 11 m <sup>2</sup> /liter/lapis. |

## Cara Pemakaian

### Persiapan Permukaan

: Bersihkan permukaan dari debu, minyak, dan kotoran lainnya. Hindari pengecatan jika kadar alkali pada >pH 9 dan kadar kelembaban >12% dengan protimeter atau >6 dengan elcometer.

**Besi:** Pastikan permukaan yang akan dicat harus kering dan bebas dari debu, kotoran serta kontaminan lainnya. Haluskan permukaan dengan amplas, bersihkan dan keringkan. Gunakan 1 (satu) lapis HYDRO-FAST PRIMER dan akhiri dengan 2 (dua) lapis **HYDRO-FAST**.

**Kayu:** Pastikan permukaan yang akan dicat harus kering dan bebas dari debu, kotoran serta kontaminan lainnya. Haluskan permukaan dengan amplas, bersihkan dan keringkan. Gunakan 2 (dua) lapis **HYDRO-FAST** tanpa primer.

**Beton:** Pastikan permukaan yang akan dicat harus kering dan bebas dari debu, kotoran serta kontaminan lainnya. Haluskan permukaan dengan amplas, bersihkan dan keringkan. Gunakan 1 (satu) lapis 5400 WALL SEALER dan akhiri dengan 2 (dua) lapis **HYDRO-FAST** agar membantu permukaan bebas dari alkali.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Pelarut                             | : Air.   |
| Pengenceran                         | : 0 - 5% (kuas, rol, atau <i>airless spray</i> ); 20% ( <i>compressed air spray</i> ). |
| Metode Aplikasi                     | : Kuas, rol, dan <i>air spray</i> .  |
| Ketebalan per Lapis yang Dianjurkan | : 35 $\mu$ / lapis.  |
| Jumlah Lapisan yang Dianjurkan      | : 2 lapis.   |

## 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 air setelah selesai digunakan.

Jangan lakukan *tinting* dengan pigmen berbahan dasar minyak/*thinner*.

## HYDRO-FAST

## Waktu Kering (pada suhu 30°C)

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Kering Sentuh                   | : 30 menit. |
| Kering Keras                    | : 1 jam.    |
| Interval Pengecatan Selanjutnya | : 1.5 jam.  |

## Catatan

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

## Informasi Keselamatan, Kesehatan, dan Lingkungan Kerja

1. Jangan simpan produk pada tempat yang bertemperatur >40°C. Pastikan kemasan selalu tertutup rapat.
2. Jauhkan dari jangkauan anak-anak, makanan, dan minuman.
3. 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.
4. Cegah kontak langsung dengan kulit dan mata. Ketika melakukan pengecatan, gunakan perlengkapan 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.
5. 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