

# FLAW-LESS

Technical Service Data Sheets

## Deskripsi Produk

**FLAW-LESS** adalah cat premium berbasis akrilik yang memiliki warna yang mewah dan menawan, karena diformulasi khusus untuk memperindah dinding interior Anda untuk waktu yang lebih lama. Cat ini memiliki daya tutup sempurna dengan hasil akhir yang halus dan mewah, serta melindungi dinding interior dari kotoran sehingga dinding rumah Anda akan tetap bersih. **FLAW-LESS** aman untuk keluarga dan ramah lingkungan, karena rendah VOC (*Volatile Organic Compound*), rendah bau dan tidak mengandung timbal, merkuri atau formaldehid.

Catatan: VOC adalah bahan kimia yang ada di udara, berbahaya bagi kesehatan dan lingkungan.

## Spesifikasi

Jenis Cat	: Emulsi akrilik.
Tekstur	: <i>Matt</i> klasik.
Warna	: Putih dan berbagai warna.
<i>Specific Gravity</i> (25°C)	: 1.36 - 1.42 (putih dan pastel).
<i>Non-Volatile</i>	: 50 - 55% b/b (putih dan pastel).
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 >pH9 dan kadar kelembaban >12% dengan protimeter atau >6 dengan elcometer.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Untuk hasil yang terbaik, gunakan wall sealer.*

Wall Sealer	: ALKALI KILLER SEALER WHITE / 5400 WALL SEALER
Pelarut	: Air.
Pengenceran	: 5 - 10% (kuas dan rol); 10 - 20% ( <i>air spray</i> ), 0 - 10% ( <i>airless spray</i> );
Metode Aplikasi	: Kuas, rol, <i>air spray</i> atau <i>airless spray</i> .
Ketebalan Yang Dianjurkan	: 30 - 40 $\mu$ .
Jumlah Lapisan	: Minimal 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 bersih setelah selesai digunakan. Jangan lakukan *tinting* dengan pigmen berbahan dasar minyak/*thinner*.

## Waktu Kering (pada suhu 30°C)

Kering Sentuh	: 30 menit.
Kering Keras	: 1 jam.
Interval Pengecatan Selanjutnya	: 2 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 *sealer* yang dianjurkan 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. 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](mailto: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