



# VIRUSGUARD

Technical Service Data Sheets

## Deskripsi Produk

**VIRUSGUARD** diformulasikan secara khusus sebagai cat anti-virus dan anti-bakteri. Secara ilmiah terbukti efektif melawan *Human Coronavirus* yang menyebabkan infeksi saluran pernafasan pada manusia; *Virus Influenza A* yang menyebabkan flu babi (H1N1); dan *Coxsackievirus A16* yang menyebabkan *Hand Foot and Mouth Disease* (HFMD). Selain itu juga efektif melawan berbagai jenis bakteri seperti *E. coli*, *MRSA* dan *Staphylococcus Aureus*.

**VIRUSGUARD** memiliki sifat anti-jamur, mudah dicuci, rendah VOC, bebas amonia, tidak beracun, warna tahan lama, dan ramah lingkungan. Cat ini sangat direkomendasikan untuk digunakan pada interior seperti tempat penitipan anak, taman kanak-kanak, klinik, rumah sakit, fasilitas kesehatan dan bangunan komersial seperti kantor dan gudang.

## Spesifikasi

Jenis Cat	: Emulsi akrilik.
Tekstur	: <i>Mid sheen</i> .
Warna	: Putih dan berbagai warna lainnya.
Specific Gravity (25°C)	: 1.307 ± 0.03.
Volume Solid	: 40%.
Daya Sebar Teoritis	: 10 - 12 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.
---------------------	--

*Untuk hasil yang terbaik, gunakan wall sealer.*

Wall Sealer	: 5400 WALL SEALER/ALKALI-KILLER SEALER WHITE.
Pelarut	: Air.
Pengenceran	: 0 - 5% (kuas, rol).
Metode Aplikasi	: Kuas dan rol.
Ketebalan per Lapis yang Dianjurkan	: 30 μ (untuk lapisan kering).
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 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* / cat dasar 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