


**NIPPON  
PAINT**

# NIPPON STONESHIELD

*Technical Service Data Sheets*

## Deskripsi Produk

**NIPPON STONESHIELD** adalah cat pelapis berbahan dasar resin akrilik. Produk ini khusus diformulasikan dengan aditif anti-UV untuk melindungi dan merawat lapisan permukaan pada batu tulis di bagian dalam dan luar rumah, batu alam, semen, dll. Produk ini memiliki daya tahan yang baik terhadap noda, *efflorescence* (garam alkali) dan goresan. Cat ini akan menghasilkan lapisan film yang sangat halus dan tersedia dalam tiga pilihan: gloss, satin dan black.

## Spesifikasi

Jenis Cat	: Resin akrilik solvent-based.
Tekstur	: Gloss, satin dan black.
Warna	: Transparan dan black.
Specific Gravity (25°C)	: 0.90.
Daya Sebar Teoritis	: 7.0 - 10.0 m <sup>2</sup> /liter/lapis.

## Cara Pemakaian

Persiapan Permukaan : Permukaan baru	: 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.
Permukaan yang sudah pernah dicat	: Bersihkan permukaan dengan deterjen dan thinner, lalu biarkan hingga kering benar. Bersihkan semua sisa cat yang menempel dengan bantuan alat. Pastikan permukaan benar-benar kering dan bebas dari serpihan sisa cat, debu atau kotoran lainnya.
Pelarut	: Thinner hidrokarbon aromatik.
Pengenceran	: 15 - 20% (kuas/roll); 40 - 45% (air spray).
Metode Aplikasi	: Kuas, roll dan air spray.
Ketebalan yang Dianjurkan	: Tergantung pada kondisi permukaan substrat.

## 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.
Interval Pengecatan Selanjutnya	: 4 jam.

## Catatan

Angka di atas 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 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. Ketika melakukan pengecatan, gunakan perlengkapan yang sesuai seperti: overall, kaca mata, 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