



NIPPON WATER REPELLENT SOLUTION

Technical Service Data Sheets

Deskripsi Produk

NIPPON WATER REPELLENT SOLUTION adalah *clear coat* berbasis solvent yang berbahan dasar campuran *silane/siloxane*. Merupakan *clear coat* berkualitas tinggi untuk melindungi permukaan interior dan eksterior seperti dinding beton, batu-bata atau batu alam, tanpa merubah warna substrat. Membuat butiran air tidak terserap masuk ke dalam substrat dan menggelinding di atas permukaan. Ini bisa mengurangi kapilaritas, absorpsi air tanpa menutup pori-pori permukaan sehingga tidak mempengaruhi permeabilitas. Hasilnya adalah uap air bisa menguap dari bawah permukaan sehingga permukaan tetap kering. Produk ini hanya diaplikasikan pada tembok baru atau tembok polos yang belum dilapisi apapun. Dapat juga melindungi dari absorpsi cat akhir secara berlebihan, sehingga menghemat penggunaan cat serta meningkatkan daya lekat cat akhir.

Spesifikasi

Jenis Cat	: Campuran Silane dan Siloxane.
Warna	: Clear.
Specific Gravity (25°C)	: 0.87 ± 0.05.
Daya Sebar Teoritis	: 10.0 - 12.0 m ² /liter/lapis (tergantung kondisi substrat).

Cara Pemakaian yang Dianjurkan

Persiapan Permukaan	: Pastikan permukaan yang akan dicat bersih dari serpihan, kotoran, debu, minyak, oli, karat, bahan kimia dan kontaminan lainnya sebelum pengecatan.
Pelarut	: -
Pengenceran	: Tanpa pengenceran.
Metode Aplikasi	: Kuas, roll atau spray (dengan tekanan rendah).
Jumlah Lapisan yang Dianjurkan	: 2 lapis (dalam keadaan basah/ wet-on-wet). Aplikasi lapis kedua, harus diaplikasikan dalam kondisi lapis cat pertama masih dalam kondisi basah.

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 thinner 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 suhu 30°C)

Kering Sentuh	: 1 jam.
Kering Keras	: 2 jam.

Jika akan diaplikasikan topcoat/cat akhir harus tunggu minimal 5 jam - maksimal 14 hari.

NIPPON WATER REPELLENT SOLUTION

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). 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 CO2. 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, 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

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