SPOT-LESS
LEMBAR DATA TEKNIS

DESKRIPSI PRODUK

SPOT-LESS adalah cat premium yang diformulasikan untuk pemakaian interior, memiliki daya tahan sangat baik terhadap kotoran rumah tangga (kecap, teh, kopi, tinta, jus, dan lain-lain). Cat ini mempunyai daya tolak terhadap noda hidrofilik sehingga tidak mudah kotor. Keunggulan **SPOT-LESS** adalah mudah dibersihkan, tahan air, tidak berbau pada saat aplikasi, tidak beracun (tanpa timbal, merkuri, dan logam berat), anti-jamur, warna tidak mudah berubah, tidak mudah mengapur, mudah diaplikasikan, mudah dicat ulang, memiliki daya tutup tinggi, dan daya sebar yang tinggi.

(Daya tolak noda hidrofilik artinya mempunyai daya tahan yang tinggi terhadap penetrasi noda cair yang bersifat hidrofilik dengan efek daun talas pada permukaan cat sehingga mudah dibersihkan.)

REKOMENDASI PENGGUNAAN

SPOT-LESS direkomendasikan untuk dekorasi dan melindungi permukaan dinding interior yang terbuat dari plester, batu bata, gipsum, dan semen fiber.

SPESIFIKASI

Tipe Cat	: Emulsi akrilik.
Warna	: Putih dan berbagai warna lainnya.
Tampilan	: *Low sheen.*
Berat Jenis (SG)	: 1.35 ± 0.03 kg/L (putih).
Kadar Padatan	: 50.5 ± 2% b/b.
Volume Padatan	: 34 ± 2% v/v.
Daya Sebar Teoritis	: 6–8 m^2/kg/lapis (8–11 m^2/liter/lapis).

PERSIAPAN PERMUKAAN

Substrat	Persiapan Permukaan	
	Minimum	**Rekomendasi**
Dinding semen/acian, batu bata, semen fiber dan gipsum.	**Pengecatan baru:** Pastikan permukaan yang akan dicat benar-benar kering serta bebas dari debu, minyak, dan berbagai kotoran lainnya. **Permukaan yang sudah dicat sebelumnya:** Kerok cat lama jika terjadi pengelupasan, bersihkan dari debu dan kotoran lainnya.	**Pengecatan baru:** Pastikan permukaan yang akan dicat benar-benar kering serta bebas dari debu, minyak, dan berbagai kotoran lainnya. Perbaiki retak rambut atau celah sambungan dengan *putty/wall filler* dan aplikasikan cat dasar di atas *putty*. **Permukaan yang sudah dicat sebelumnya:** Kerok cat lama jika terjadi pengelupasan, bersihkan dari debu dan kotoran lainnya.

KONDISI SELAMA PENGECATAN

Hindari melakukan pengecatan jika kelembaban substrat >16% dan nilai pH>9. Hindari melakukan pengecatan jika suhu substrat < 10°C atau > 50°C dan kelembaban udara di atas 85%.

PANDUAN APLIKASI

Range Aplikasi : 30–40 µm (DFT);
90–120 µm (WFT).

Pelarut : Air bersih.

Pembersih : Air bersih.

Jumlah Lapisan : 2-3 lapis.

Lakukan aplikasi cat dasar untuk substrat baru. Lakukan aplikasi lapis pertama setelah cat lapis sebelumnya benar-benar kering. Hindari paparan air, bahan kimia, dan gesekan mekanis lainnya sebelum cat mencapai kering sempurna.

DETAIL APLIKASI

Kuas/Roller : Tambahkan 5–10% air jika dibutuhkan.

Air Spray : Tambahkan 10–20% air jika dibutuhkan.

Airless Spray : Tambahkan maks. 10% air jika dibutuhkan.

Waktu Kering :

Suhu Permukaan	25°C	30°C	40°C
Kering Sentuh	40 menit	30 menit	25 menit
Kering Keras	1.5 jam	1 jam	45 menit
Kering Sempurna	7 hari	7 hari	7 hari
Interval Pengecatan Selanjutnya	2 jam	2 jam	2 jam

Catatan:

Jika interval pengecatan "diperpanjang", konsultasikan dengan Nippon Paint untuk persiapan permukaan yang direkomendasikan untuk mencapai daya rekat antar lapisan yang optimal.

Data yang diberikan harus dianggap sebagai pedoman saja. Waktu pengeringan aktual sebelum pelapisan ulang mungkin lebih pendek atau lebih lama, tergantung pada ketebalan film, sirkulasi udara, kelembapan udara, sistem cat dasar, persyaratan untuk penanganan awal dan kekuatan mekanis, dan lain-lain. Sistem lengkap dapat dijelaskan pada lembar sistem, di mana semua parameter dan kondisi khusus dapat dimasukkan.

REKOMENDASI SISTEM PENGECATAN

Sistem pengecatan berikut ini direkomendasikan untuk **SPOT-LESS:**

Cat Dasar:

- NIPPON ALKALI-KILLER SEALER WHITE (untuk substrat berkapur).
- 8200 PREMIUM INTERIOR SEALER.
- 8000 EXPRESSKOTE SEALER (untuk permukaan lembab).

Cat akhir:

- SPOT-LESS.

Untuk pilihan sistem pelapisan untuk aplikasi yang berbeda, lihat brosur produk atau hubungi Nippon Paint untuk rekomendasi profesional.

KEMASAN

Unit	Base	
	Berat	Ukuran Wadah
0.9 L	0.9 L	1 L
2.5 L	2.5 L	2.5 L
20 L	20 L	20 L

PENYIMPANAN

Umur Simpan: 36 bulan (25°C).

Suhu yang lebih tinggi selama penyimpanan dapat mengurangi umur simpan dan dapat menyebabkan pembentukan gel dalam kaleng. Fluktuasi suhu penyimpanan juga dapat memperpendek umur simpan. Simpan dalam wadah tertutup rapat di tempat yang kering, sejuk, dan berventilasi baik, jauhkan dari sumber panas dan nyala api.

INFORMASI KESELAMATAN, KESEHATAN, DAN LINGKUNGAN KERJA

- Produk ini ditujukan untuk penggunaan aplikator profesional. Lihat tampilan informasi keselamatan pada wadah dan lembar data keselamatan (SDS) sebelum menggunakan produk.
- Gunakan produk ini di area dengan sirkulasi udara yang baik, hindari kontak dengan kulit, tumpahan pada kulit harus segera dihilangkan dengan pembersih, sabun, dan air.
- Jika terjadi kontak langsung dengan mata segera bilas dengan air bersih dan segera cari pertolongan medis.
- Selama aplikasi, tidak diperbolehkan menyalakan api, melakukan pengelasan, dan merokok. Harus ada sirkulasi udara yang baik.
- Jika Anda ragu tentang kesesuaian penggunaan, lihat Nippon Paint untuk saran lebih lanjut.

SANGGAHAN

Informasi dalam lembar data teknis ini diberikan berdasarkan pengetahuan dan pengalaman praktis terbaik Nippon Paint. Pengguna dapat berkonsultasi dengan Nippon Paint tentang kesesuaian produk secara umum untuk kebutuhan mereka dan praktik aplikasi yang lebih spesifik. Penentuan produk tetap menjadi tanggung jawab setiap pengguna. Kondisi substrat dan teknik aplikasi tidak berada dalam kendali Nippon Paint. Oleh karena itu, tidak ada ketentuan, jaminan, atau persyaratan tersirat lainnya yang akan berlaku untuk Produk. Nippon Paint tidak dan tidak dapat menjamin hasil yang mungkin diperoleh pengguna dengan menggunakan produk. Dalam keadaan apapun Nippon Paint tidak akan bertanggung jawab kepada pengguna atas segala jenis kerugian (baik langsung maupun tidak langsung) meskipun Nippon Paint telah diberi informasi sebelumnya. Sejalan dengan kebijakan Nippon Paint untuk pengembangan berkelanjutan, Nippon Paint berhak mengubah produk dan informasi dalam lembar data ini tanpa pemberitahuan sebelumnya. Pengguna bertanggung jawab untuk memeriksa dengan Nippon Paint versi terbaru dari lembar data ini. Lembar data ini telah diterjemahkan ke dalam berbagai bahasa. Jika terjadi ketidakserasian, versi Bahasa Indonesia yang akan berlaku.

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

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