



# METALLIC PAINT (WATER-BASED)

Technical Service Data Sheets

## Deskripsi Produk

**METALLIC PAINT (WATER-BASED)** adalah cat akrilik berbasis air untuk interior dan eksterior yang dapat diaplikasikan pada beton, gypsum, kayu, dan juga logam untuk memberikan efek metalik yang dapat di-*tinting*. Dengan menggunakan *undercoat* yang sesuai, warna dan kekilapan dari **METALLIC PAINT (WATER-BASED)** akan lebih menonjol. Untuk meningkatkan daya tahan pada penggunaan eksterior dan area yang selalu terkena air, disarankan untuk dilapisi dengan NIPPON HI-GLOSS PU CLEAR (eksterior) atau NIPPON MOMENTO CLEAR (interior).

**METALLIC PAINT (WATER-BASED)** cocok untuk dekorasi dinding, kayu, dan permukaan logam dengan penggunaan primer yang tepat. Diformulasikan khusus agar mudah diaplikasikan dengan rol, kuas, maupun *spray*. Cat ini memberikan penyebaran pigmen metalik merata pada permukaan substrat.

## Spesifikasi

Jenis Cat	: Akrilik.
Tekstur	: <i>Metallic effect</i> .
Warna	: Gold ( <i>ready mix</i> dan <i>tinting</i> ).
Specific Gravity (25°C)	: 1.07 - 1.17 Kg/L (Gold).
Volume Solid	: 33 - 35%. (Gold).
Daya Sebar Teoritis	: 7.0 - 8.5 m <sup>2</sup> /liter/lapis (kuas).

## Cara Pemakaian

### Persiapan Permukaan

: Pastikan permukaan yang akan dicat bersih dari serpihan, kotoran, debu, minyak, oli, karat, bahan kimia, dan kontaminan lainnya sebelum pengecatan. Untuk pengecatan ulang, bersihkan lapisan cat yang mengelupas dan bila perlu gunakan amplas untuk meningkatkan daya lekat lapisan. 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. Aplikasikan produk ini segera setelah proses pembersihan. Untuk daya tahan terbaik, permukaan harus dilapisi terlebih dahulu dengan 1 lapis primer yang sesuai sebelum aplikasi. Untuk menonjolkan kekilapan dan warna, gunakan *undercoat*

Pelarut	: Air
Pengenceran	: 5 - 10% (kuas, rol, <i>airless spray</i> ); 30% ( <i>air spray</i> ).
Metode Aplikasi	: Kuas, rol, <i>air spray</i> , <i>airless spray</i> .
Ketebalan Per Lapis yang Dianjurkan	: 35 - 50 $\mu$ (untuk lapisan kering)
Jumlah Lapisan yang Dianjurkan	: 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 dibersihkan dengan air setelah selesai digunakan. Jangan lakukan *tinting* dengan pigmen berbahan dasar minyak/*thinner*.

## METALLIC PAINT (WATER-BASED)

## METALLIC PAINT (WATER-BASED)

## Sistem Pengecatan

Berikut ini Primer/*Undercoat* yang direkomendasikan untuk **METALLIC PAINT (WATER-BASED)**:

Permukaan		Sealer (1 Lapis)	Undercoat (1 Lapis)
<b>Kayu</b>		HYDRO PRIMER	NIPPON TIMBERSHADE - NP YO 1114A Sunray
<b>Logam</b>		AQUATEC RED OXIDE PRIMER	NIPPON TIMBERSHADE - NP YO 1114A Sunray
		BODELAC 2-IN-1 ANTI-KARAT - NP YO 1114A Sunray	
<b>Beton</b>	Eksterior	NIPPON 5100	ELASTEX/WEATHERBOND - NP YO 1114A Sunray
	Interior	NIPPON 5400	VINILEX - NP YO 1114A Sunray
<b>Aluminium/Besi Galvanis</b>		VINILEX 120 ACTIVE PRIMER	VINILEX - NP YO 1114A Sunray
		NIPPON EA-9 - NP YO 1114A Sunray	

Untuk aplikasi selain sistem di atas, merujuk pada brosur produk atau hubungi Nippon Paint untuk mendapatkan rekomendasi pengecatan.

## 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, keahlian operator pengecatan, permukaan yang akan dicat dan lain sebagainya). Daya tahan produk hanya dapat digaransi jika menggunakan dempul serta cat dasar yang direkomendasi dengan cara aplikasi yang benar dan sesuai dengan yang tertera di atas. Aplikasi pada temperatur yang rendah akan memperlambat waktu kering.

## Informasi Keselamatan, Kesehatan, dan Lingkungan Kerja

- Jangan simpan produk pada tempat yang bertemperatur > 40°C. Pastikan kemasan selalu tertutup rapat.
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak, makanan, dan minuman.
- 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.
  - Terhirup : Pindahkan korban ke udara terbuka.
  - Tertelan : Segera ke dokter/rumah sakit.
- Cegah kontak langsung dengan kulit dan mata. Gunakan pakaian yang sesuai seperti: *overall*, kacamata, masker, dan sarung tangan.
  - Terkena Mata : Bilas segera dengan air sebanyak mungkin selama ± 15 menit.
  - Terkena Kulit : Bersihkan dengan air dan sabun, bersihkan juga noda pada pakaian.
- 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