

Cara menggunakan Cat Aqua Primtop DTM untuk perlindungan terbaik

Persiapan Permukaan

Substrat baru

- Amplas permukaan substrat menggunakan kertas amplas no. 120 lalu bersihkan.
- Untuk perlindungan maksimal, pastikan permukaan substrat kering dan terutama bebas dari debu, minyak serta kotoran lainnya.
- Aplikasikan cat di hari yang cerah, kering tidak hujan dan di tempat yang memiliki sirkulasi udara yang baik.

Substrat lama / sudah dicat / berkarat

- Jika cat sebelumnya dalam kondisi yang baik, amplas ambang dengan kertas amplas no. 240.
- Untuk cat sebelumnya yang sudah mengelupas maka harus dihilangkan bisa menggunakan kertas amplas atau sikat kawat lalu bersihkan.
- Untuk substrat yang berkarat, karat harus dihilangkan bisa menggunakan amplas, sikat kawat, gerinda, alat blasting atau alat pembersih karat lainnya.
- Untuk perlindungan maksimal, pastikan permukaan substrat kering dan terutama bebas dari debu, minyak serta kotoran lainnya.
- Aplikasikan cat di hari yang cerah, kering tidak hujan dan di tempat yang memiliki sirkulasi udara yang baik.

Tahapan Aplikasi

- Aduk cat Aqua Primtop DTM hingga rata.
- Encerkan dengan air bersih dengan perbandingan yang disesuaikan dengan metode aplikasi.
- Aplikasikan secara merata ke seluruh permukaan substrat.
- Biarkan kering selama 1 - 2 jam (tergantung kondisi lingkungan)
- Ulangi aplikasi Aqua Primtop DTM, 2 - 3x lapis sesuai kebutuhan.

Pemeliharaan

Untuk menjaga substrat dalam kondisi terbaik, lakukan pengecekan rutin setiap tahunnya. Jika ditemukan retak, lecet atau goresan, amplas bagian tersebut dan cat ulang sebanyak 1 - 2x lapis cat Aqua Primtop DTM.

Data Teknis Aplikasi

Pengencer	Air bersih
Rasio pengenceran	Spray = ±20%, kuas/rol = ±10%
Alat aplikasi	Spray, kuas, rol
Daya sebar	7 - 9 m ² (1x lapis, DFT = 40 mikron) 3 - 4 m ² (2x lapis, DFT = 2 x 40 mikron)

* Ketebalan lapisan kering (DFT) dapat disesuaikan dengan anjuran ISO 12944

Contoh Penggunaan



Konstruksi baja



Jembatan besi



Pagar besi



Kursi taman besi

propan
The Paint Specialist



www.propanraya.com Propan Raya ICC

@propanraya 08111 381 686

Aqua Primtop DTM APT-90 DTM
Cat besi tanpa primer pengganti cat minyak
➔ Direct To Metal Coatings

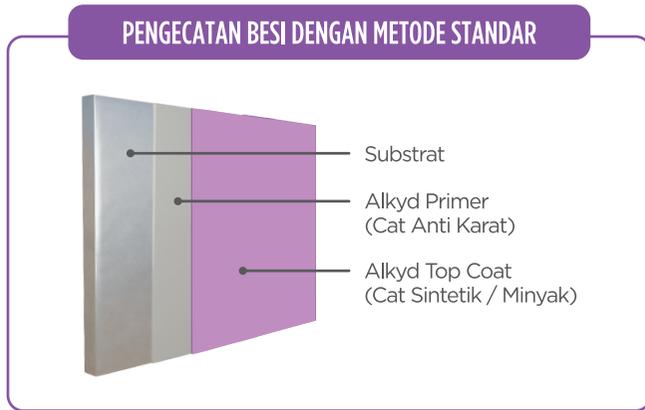


B01/APT26102023/LIA

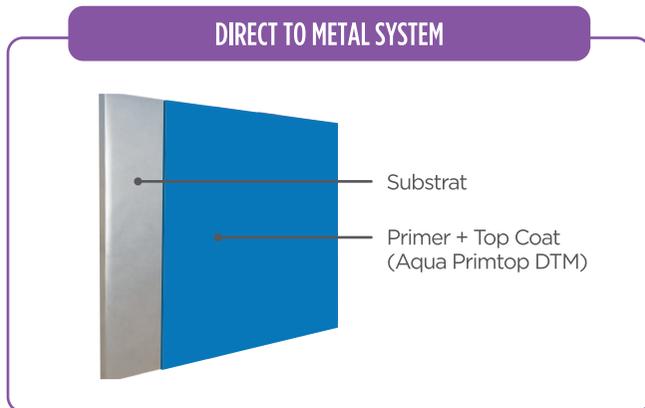


WHAT IS DTM DIRECT TO METAL ?

Cat Direct To Metal (DTM) adalah cat dengan teknologi terkini yang dapat digunakan langsung di atas permukaan besi / baja, seng galvanis dan aluminium **tanpa primer**.



↓ **Teknologi Terkini**



Aqua Primtop DTM APT-90 DTM



Cat Direct To Metal berpengencer air yang mempunyai daya lekat / adhesi yang sangat baik dan daya anti karat yang optimal pada besi tanpa primer. Aqua Primtop DTM sangat cocok digunakan untuk pengecatan berbagai konstruksi besi, seng galvanis dan aluminium.

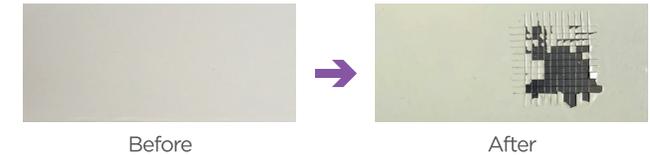
Keunggulan:

- Tanpa Primer di Metal**
Hemat, praktis & efektif
- Daya Lekat Sangat Baik**
Menempel di semua metal
- Anti Karat**
Melindungi besi
- Berpengencer Air**
Ekonomis
- Cepat Kering**
Hemat waktu

Daya lekat Aqua Primtop DTM sangat baik dibandingkan cat minyak terbukti dengan lolosnya tes cross cut setelah water immersion test (tes rendam air 60°C, 2 x 24 jam)

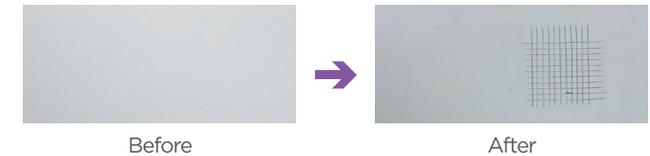
1 Standard Alkyd System

Primer: Alkyd Primer
Top Coat: Cat Minyak / Cat Sintetik

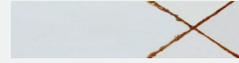


2 Direct To Metal System

Aqua Primtop DTM, **tanpa primer**



Tabel Perbandingan Aqua Primtop DTM vs Standard Alkyd System / Cat Minyak

Karakteristik	Standard Alkyd System			Aqua Primtop DTM APT-90 DTM		
Kebutuhan Primer	Perlu primer			Tanpa primer		
Water Immersion Test (60°C, 2 x 24 jam)	Rusak, tidak lolos 			Sangat baik, lolos 		
Tes Adhesi / Daya Lekat (Cross Cut, Setelah 7 Hari)	Besi  Sangat baik / Pass	Galvanis  Rusak / Fail	Aluminium  Rusak / Fail	Besi  Sangat baik / Pass	Galvanis  Sangat baik / Pass	Aluminium  Sangat baik / Pass
Tes Anti Karat (Salt Spray Test, Substrat: metal, DFT: 2 x 40 mikron)	Lolos <300 jam, mulai terbentuk blister* 			Lolos 800 jam, tanpa blister* 		
Pengencer	Thinner / solvent			Air bersih (ramah lingkungan, tidak berbau)		
Waktu Pengecatan Ulang	Primer ke top coat: Minimal 4 jam Top coat lapis 1 ke lapis 2: Minimal 6 jam			Minimal 1 jam (wet on wet)		
Hard Dry	Minimal 6 jam			Minimal 2,5 jam		
Tes QUV dan QSUN (Setelah 1000 jam)	Yellowing			Non Yellowing, Warna tidak mudah berubah dan tidak mudah pudar		

* Berdasarkan hasil uji laboratorium internal