



TECHNICAL DATA SHEET

SEIV CHEMOLUX 505-GLOSS

Kode produk : 450.xxx.xx (Gloss Finish)

1 DESKRIPSI PRODUK

SEIV Chemolux 505 adalah cat akhir 2K (dua komponen) yang terbuat dari *polyurethane resin*. Produk ini memiliki karakteristik tampilan akhir film yang tebal & kilap/gloss yang sangat tinggi, warna tidak mudah pudar, ketahanan terhadap cuaca sangat baik, tampilan film yang keras serta memiliki daya tutup dan daya rekat yang sangat baik.

2 ANJURAN PENGGUNAAN

Cat ini digunakan sebagai cat akhir dan sangat dianjurkan untuk aplikasi eksterior maupun interior. Produk ini banyak digunakan sebagai pelapis badan pesawat dan otomotif.

3 KEUNGGULAN

- Melindungi dari karat
- Daya rekat yang sangat baik
- Tahan terhadap benturan
- Ketahanan terhadap cuaca sangat baik
- Film keras
- Kilap sangat tinggi

4 DATA PRODUK

Warna	: Berdasarkan kartu warna Chemolux 505
Note	: Permintaan warna khusus hanya untuk warna solid dan Silver
Tampilan	: High Gloss
Densitas	: 1.2 ± 0.2 kg/L
Solid content	: 70 ± 2 % w/w atau 58 ± 2 % v/v
Ketebalan kering	: 48 - 53 μ m (ASTM-D823)
Daya sebar teoritis	: 10 – 12 m ² / Liter atau 9 – 10 m ² /kg
Waktu kering, Kering sentuh	: ± 4 jam pada 25 °C



TECHNICAL DATA SHEET

SEIV CHEMOLUX 505-GLOSS

Kering keras	: ± 8 jam pada 25 °C
Selang pelapisan	: 8 jam pada 25 °C
Pot life	: ± 4 jam pada 25 °C

5 SISTEM APLIKASI

5.1.1 Panduan Aplikasi

Mixing Ratio	: 75 bagian volume base dan 25 bagian volum hardener (base : hardener = 3 : 1 dalam volume)
Pengencer	: SEIV Thinner Chemolux / SEIV Thinner PU AC 01
Pengenceran	: 80 ± 20% wt. untuk aplikasi semprot/ spray (NK-2 12 detik)
Metode Aplikasi	: Semprot

5.2 Persiapan Permukaan

5.2.1 Permukaan Baru

Permukaan harus bersih, kering dan bebas dari debu, kotoran, lilin, minyak, dll. Amplas permukaan dengan material amplas No. 400 atau yang dianjurkan sesuai dengan kondisi metal sebelum aplikasi. Partikel debu yang dihasilkan harus dihilang.

Standar persiapan permukaan mengikuti Standar Swedis SA (2,5), USA SSPC-SP 10 dan kondisi lingkungan pengecatan sebaiknya mengacu pada standar ASTM E-337 dan harus selalu diaplikasikan di atas permukaan primer yang direkomendasikan.

5.2.2 Permukaan Lama

Lakukan perontokkan permukaan cat sebelumnya, terutama pada cat yang sudah usang dan mengelupas. Semua lapisan cat yang ada harus dihilangkan dengan **SHRED Paint Remover** untuk mendapatkan daya rekat yang baik. Amplas permukaan dengan material amplas yang sesuai, sebelum aplikasi. Debu/ parikel kecil yang keluar karena proses pengamplasan harus dihilangkan.



TECHNICAL DATA SHEET

SEIV CHEMOLUX 505-GLOSS

5.3 Rekomendasi Sistem Pengecatan

Sistem pengecatan yang dianjurkan :

5.3.1 Primer

SEIV Chemolux primer : anjuran aplikasi dan ketebalan dapat dilihat pada TDS produk SEIV Chemolux Primer. Anjuran ketebalan pada MIL-PRF-85285E (ASTM D823) adalah 15 – 23 mikron *Top Coat*

5.3.2 Top Coat

SEIV Chemolux 505 : 2 – 3 lapis (atau rekomendasi DFT 48 -53 mikron). Banyaknya lapisan tergantung daya tutup cat berwarna dan ketebalan film yang diharapkan

Note : ketebalan film sesuai STD MIL-PRF-85285E (ASTM D823)
DFT sekitar 48 -53 mikron

5.4 Cara Pemakaian

1. Campurkan cat Base dan Hardener dengan perbandingan 3 : 1 dalam volum (sesuai dengan data teknis). Kemudian aduk rata.
2. Encerkan campuran tadi dengan Thinner pelarutnya sampai viskositas aplikasi yang diharapkan. Aduk rata.
3. Lakukan aplikasi semprot. Banyaknya lapisan sesuaikan dengan kebutuhan tampilan film yang diharapkan atau ketebalan aplikasi tertentu.
4. Setelah selesai semua peralatan sebaiknya langsung dibersihkan dengan pelarutnya.

6 PENYIMPANAN & KEMASAN

Penyimpanan : Simpan wadah di tempat yang kering yang dilengkapi dengan ventilasi udara yang memadai. Wadah harus tertutup rapat. Jangan simpan di tempat panas.

Kemasan : 1 set (0.75 L base, 0.25 L Hardener dan 1 L thinner chemolux)

Head Office :
Gedung Markot Trade Center Lt.2, No. 58
Jl. Merdeka No.53 RT. 01 RW. 02
Kota Tangerang Banten 15113, Indonesia
(021) 5579 1111
(62-21) 557 605 33/34

Branch Bekasi :
Jl. Telkom No.174 Kel. Padurenan RT.04
RW.05 Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi 17156
Jawa Barat, Indonesia
(021) 8259 6666
0811 1374 126

Branch Bandung :
Komplek Taman Kopo Indah II Blok 1C No.8
Kaw. Industri - Rahayu Margasih
Kab. Bandung 40128 - Jawa Barat, Indonesia
(022) 5404 067 - (022) 5410 378
(022) 5408 780

Branch Cirebon :
Jl. Raya Villa Imtan No.9 RT 008/RW 02
Klayan Gunung Jati - Cirebon, Indonesia
(0231) 208 561
(0231) 203 487

Branch Semarang :
Kawasan Industri Candi Blok 27 No.9A
Kav.1 Kel./Kec. Ngaliyan Semarang 50181
Indonesia
(024) 7627 122
(024) 7627 115

Branch Surabaya :
Komplek Pergudangan Meiko Abadi 3
Blok B No.1 Kel. Gemurung, Kec. Gedangan
Kab. Sidoarjo - Jawa Timur, 61254, Indonesia
(031) 891 8189
(031) 891 4583



TECHNICAL DATA SHEET
SEIV CHEMOLUX 505-GLOSS

Umur simpan : 24 Bulan (pada 25 °C)

7 KESEHATAN & KESELAMATAN

Produk ini tidak mengandung logam berat seperti Merkuri dan Timbal. Produk ini memiliki karakteristik mudah terbakar. Jauhkan dari sumber api dan nyala. Jangan merokok saat menggunakan produk ini. Gunakan produk ini pada area yang memiliki sirkulasi udara yang baik. Jangan hirup uap cat. Jauhkan dari jangkauan anak-anak, makanan dan minuman. Paparan berlebih pada kulit dan mata dapat mengakibatkan iritasi. Jika terkena kulit, cuci dengan air bersih & sabun, jika terkena mata cuci dengan air sampai bersih, jika sakit terus berlanjut segera hubungi dokter.

8 DISCLAIMER

Informasi yang tertulis disini berdasarkan pengetahuan praktis dan hasil test laboratorium kami, akan tetapi sebagai product yang seringkali penggunaannya dilakukan diluar dari kondisi yang kami anjurkan, kami tidak dapat menjamin apapun selain kualitas dari produk itu sendiri. Kami berhak mengganti data tersebut tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Head Office :
Gedung Markot Trade Center Lt.2, No. 58
Jl. Merdeka No.53 RT. 01 RW. 02
Kota Tangerang Banten 15113, Indonesia
(021) 5579 1111
(62-21) 557 605 33/34

Branch Bekasi :
Jl. Telkom No.174 Kel. Padurenan RT.04
RW.05 Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi 17156
Jawa Barat, Indonesia
(021) 8259 6666
0811 1374 126

Branch Bandung :
Komplek Taman Kopo Indah II Blok 1C No.8
Kaw. Industri - Rahayu Margasih
Kab. Bandung 40128 - Jawa Barat, Indonesia
(022) 5404 067 - (022) 5410 378
(022) 5408 780

Branch Cirebon :
Jl. Raya Villa Intan No.9 RT 008/RW 02
Klayan Gunung Jati - Cirebon, Indonesia
(0231) 208 561
(0231) 203 487

Branch Semarang :
Kawasan Industri Candi Blok 27 No.9A
Kav.1 Kel./Kec. Ngaliyan Semarang 50181
Indonesia
(024) 7627 122
(024) 7627 115

Branch Surabaya :
Komplek Pergudangan Meiko Abadi 3
Blok B No.1 Kel. Gemurung, Kec. Gedangan
Kab. Sidoarjo - Jawa Timur, 61254, Indonesia
(031) 891 8189
(031) 891 4583