

NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



Militer / Angkatan laut Sistem Coating Permanen

Apa yang membuat NANO-CERAMIC Sistem Coating Permanen sangat tahan lama?

Sistem pelapisan permanen NANO-CERAMIC adalah lapisan pelindung generasi terbaru yang mengubah cat menjadi ceramic keras, memberikan ketahanan gores yang unggul dan perlindungan hampir permanen untuk semua permukaan eksterior atau interior.

Sistem pelapisan permanen NANO-CERAMIC tahan 300°C dan lebih dari 4 kali lebih kuat dari pelapis cat berbahan dasar akrilik tradisional, dan secara efektif mencegah kerusakan yang dapat memengaruhi penampilan dan integritas permukaan aslinya.

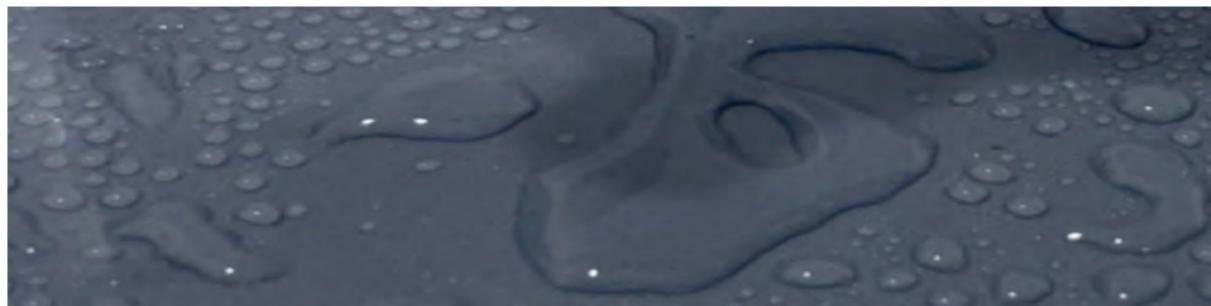
Zero Maintenance selama beberapa dekade mendatang!

Sistem pelapisan permanen NANO-CERAMIC kami diuji secara ketat oleh laboratorium pengujian independen sesuai dengan standar Eropa untuk cat luar ruangan (EN 1504-2) sesuai laporan pengujian halaman 19 seperti di bawah ini.

Apakah Sistem NANO-CERAMIC Sistem Coating Permanen dapat diaplikasikan pada permukaan apapun?

Sistem pelapisan permanen NANO-CERAMIC dapat diaplikasikan secara langsung atau tidak langsung pada semua jenis permukaan interior dan / atau eksterior (menyerap dan tidak menyerap), seperti beton, baja, kayu, akrilik, gypsum dan banyak lagi.

Apakah NANO-CERAMIC Sistem Coating Permanen membersihkan sendiri?



Sistem pelapisan permanen NANO-CERAMIC memberikan permukaan hidrofobik permanen yang dapat membersihkan sendiri, lebih mudah dibersihkan, dan lebih bersih lebih lama karena air dan kotoran tidak dapat menembus lapisan keramik. Sistem pelapisan permanen NANO-CERAMIC tahan terhadap uap air dan daya serap air.

Dapatkan lapisan hidrofobik kami meningkatkan waktu dan kecepatan akselerasi sekaligus mengurangi konsumsi bahan bakar?

Ya, permukaan superhidrofobik memiliki efek pengurangan hambatan yang baik, dan tingkat pengurangan hambatan maksimum hingga 23,4%.

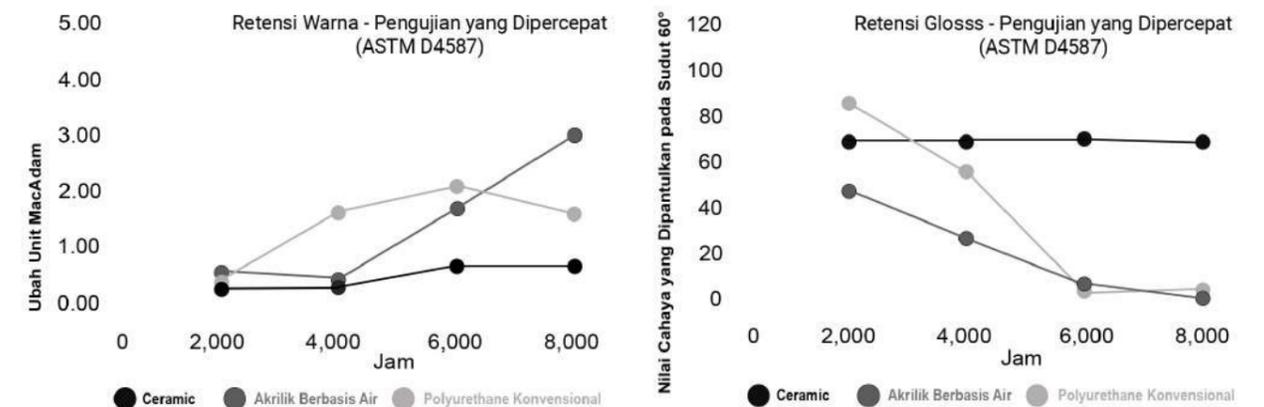
Dalam analisis baru IPTEK ITS 2023 tentang Drag Reduction, diperoleh kesimpulan sebagai berikut. Ditemukan bahwa terdapat peningkatan akselerasi karena pengurangan hambatan pada model kapal yang diberi lapisan superhidrofobik, menunjukkan peningkatan sebesar 31% dibandingkan dengan permukaan yang tidak dilapisi dan peningkatan sebesar 27% dibandingkan dengan permukaan yang dilapisi anti-fouling konvensional.

Seperti yang dimuat dalam International Journal of Marine Engineering Innovation and Research. Klik [di sini](#) untuk analisis IPTEK."

Cat lain tidak cocok untuk lingkungan luar ruangan yang keras dalam jangka panjang.

Untuk menghindari properti yang tidak dirawat dengan baik (beton membusuk, cat terkelupas dan lapuk, dll) selama beberapa dekade mendatang, Sistem Coating Permanen kami adalah solusi terbaik untuk menjaga nilai investasi Anda tetap pada tempatnya.

Unggul dalam Retensi Warna & Gloss



Pilihan khusus bahan kimia pewarna bermutu tinggi terkomputerisasi tersebar di resin ceramic superior.

Gelcoat konvensional merupakan campuran resin Epoxy atau Polyurethane, dimana kualitas resin dan pigmen merupakan faktor terpenting dalam kekuatan ultimatanya.

Sebagian besar memiliki umur 15 tahun, dengan kekerasan, warna dan retensi kilap (memudar matahari) dan pencampuran manual menuju kualitas yang konsisten menjadi masalah paling umum dalam menjaga objek yang diinginkan pada tingkat yang menyenangkan secara estetika.

Perbandingan Kualitas dengan cat tradisional

Jika ditulis dengan huruf tebal berarti kekurangan dalam kualitas..

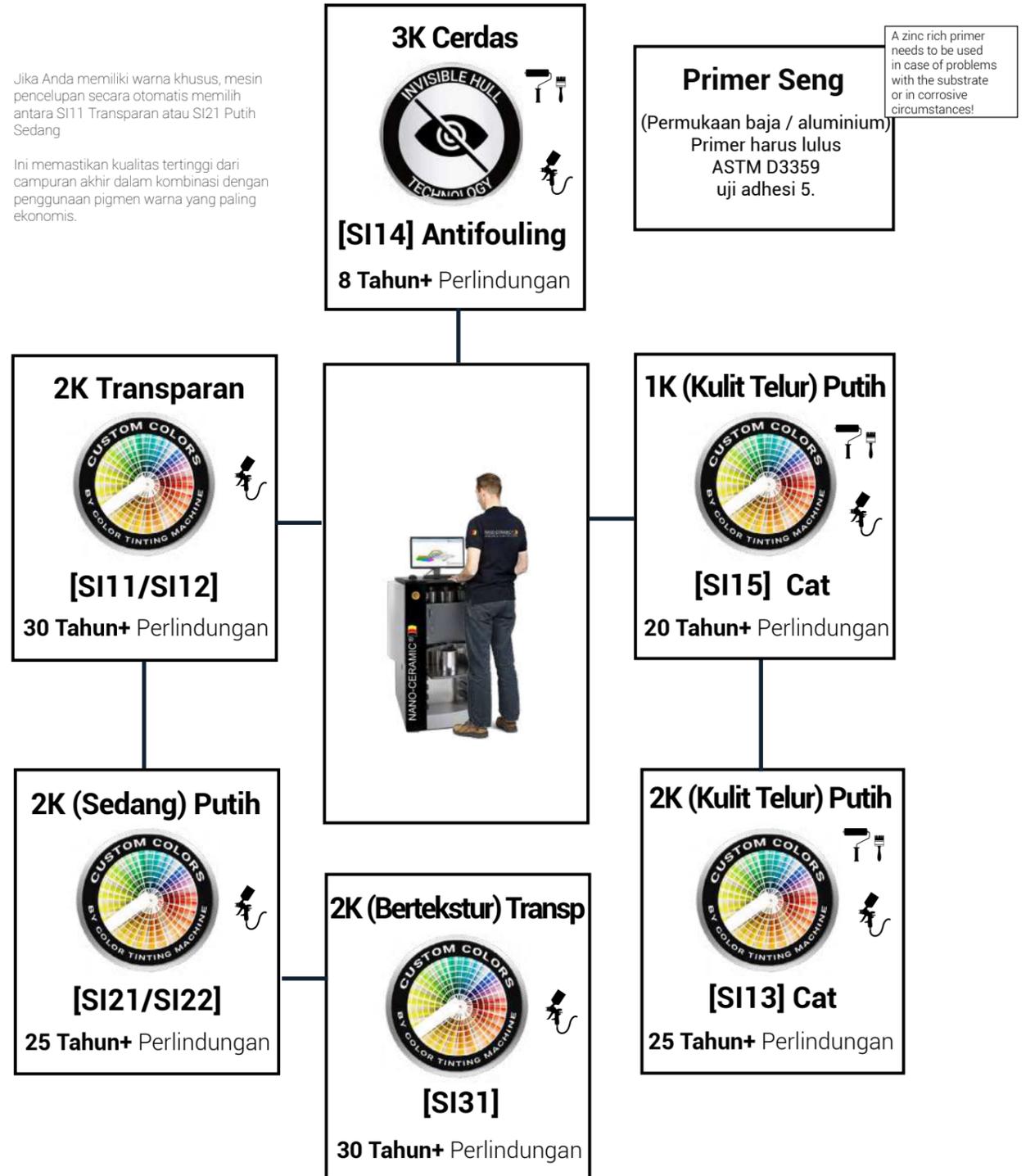
b>

| Karakteristik | Akrilik Lateks | Akrilik | Epoxi | Polyurethane | NANO-CERAMIC® |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | Dinding Plafon | Dinding Lantai | Lantai | Waterproofing | Semua Permukaan |
| Primer | Ya | Ya | Tidak | Ya | Tidak |
| Kekuatan Adhesi | Ya | Ya | Grinding | Buruk | Sangat Baik |
| Uji Baret | Buruk | Buruk | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Resistensi Abrasi | Buruk | Buruk | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Resistensi Radiasi UV | Rata Rata | Rata Rata | Buruk | Baik | Sangat Baik |
| Agen Atmosfer Arificial | Buruk | Buruk | Baik | Baik | Sangat Baik |
| Stabilitas Warna | Baik | Baik | Baik | Baik | Sangat Baik |
| Stabilitas Gloss | Buruk | Buruk | Baik | Baik | Sangat Baik |
| Resistensi Kimia | Baik | Baik | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Tahan Kimia Berat | Buruk | Buruk | Rata Rata | Buruk | Sangat Baik |
| Ketahanan suhu | 60°C | 91°C | 177°C | 263°C | 300°C |
| Syok Suhu Perlawanan | Baik | Baik | Buruk | Baik | Sangat Baik |
| Permeabilitas Karbon Dioksida | Buruk | Buruk | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Uap air permeabilitas | Rata Rata | Rata Rata | Baik | Rata Rata | Sangat Baik |
| Resistensi Penyerapan Air | 1% | 1% | 2% | 3% | 0% |
| Perubahan pada 70°C | Buruk | Buruk | Baik | Rata Rata | Sangat Baik |
| Kekuatan Adhesi Tarik | Rata Rata | Rata Rata | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Resistensi dampak | Rata Rata | Rata Rata | Baik | Buruk | Ya |
| Anti-Grafiti | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Anti-Rayap (kayu) | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Membersihkan Diri Hidrofobik | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Mudah untuk dibersihkan | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Total Solar Reflectance (TSR) | 60 | 60 | Lantai | 60 | 88 |
| Daya tahan (tahun) | 5-7 | 5-7 | 15 | 15 | 20+/25+/30+ |

Sistem Coating / Cat Permanen

Jika Anda memiliki warna khusus, mesin pencelupan secara otomatis memilih antara SI11 Transparan atau SI21 Putih Sedang

Ini memastikan kualitas tertinggi dari campuran akhir dalam kombinasi dengan penggunaan pigmen warna yang paling ekonomis.



SI11/SI12 2-Komponen (2K)

Topcoat Transparan untuk permukaan glossy atau matte

| | |
|------------------------|--|
| Artikel No | : SI112000 2 L / 1.900 g Transparan Gloss SI122000 2 L / 2.000 g Transparan Matte |
| Konsumsi | : 3 lapis +/- 270 g/m ² - 285 ml/m ² 75 mikron = 7 m ² |
| Area terjangkau | : 2 lapis +/- 180 g/m ² - 190 ml/m ² 50 mikron = 14 m ² : 1 lapisan +/- 90 g/m ² - 95 ml/m ² 25 mikron = 21 m ² |
| Kekerasan | : H9 |
| Digunakan untuk | : Besi, aluminum, kayu, fiberglass, gelcoat epoksi, beton, batu mineral |
| Lokasi | : Kapal, tank, truk, pesawat, bangunan, jembatan, dll. |



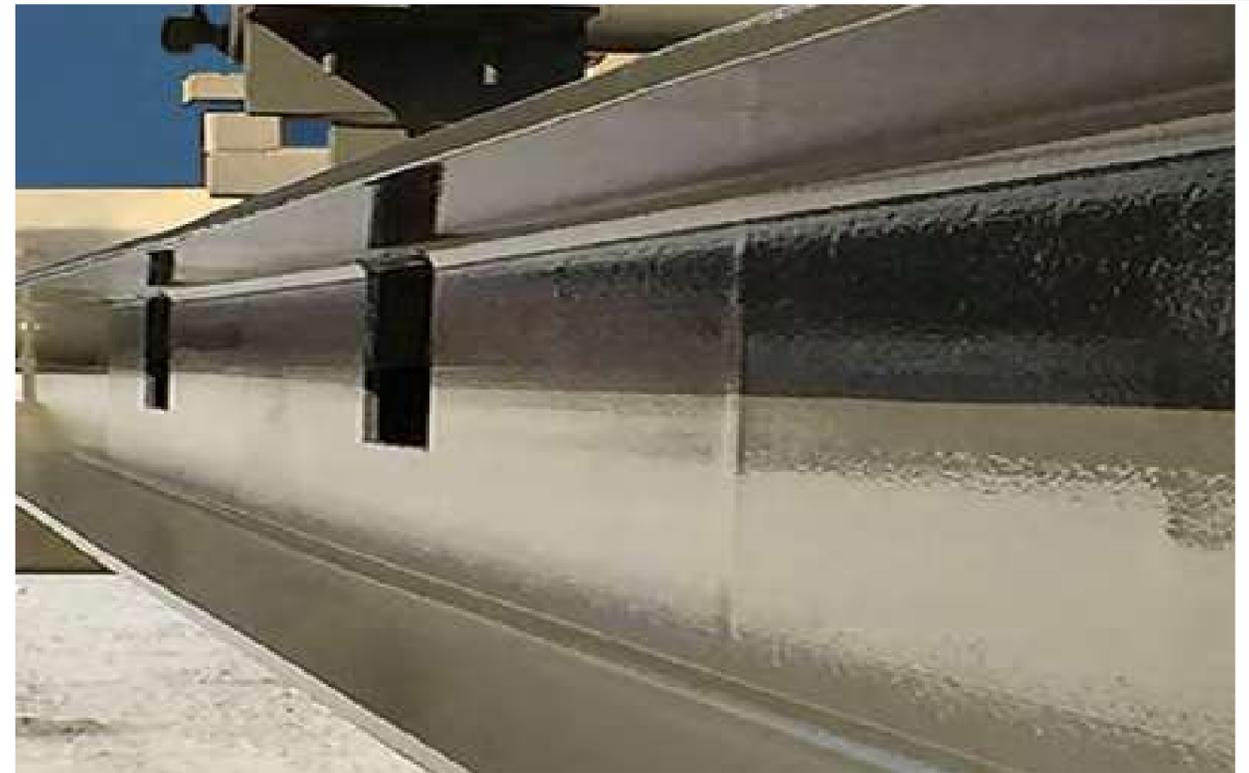
Cara menggunakan: Halaman 38

SI11/SI12 adalah sistem pelapisan permukaan mengkilap dengan 2-komponen permanen yang mengikat molekular dan permanen (transformasi menjadi keramik) pada permukaan yang dicat dan halus yang tidak dicat sehingga menghasilkan perlindungan permanen dan tahan lama.

Tiga langkah sederhana Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan, menghasilkan:

- Air dan kotoran tidak bisa menembus dan mudah dibersihkan.
- Adanya efek dorong air hidrofobik yang luar biasa.
- Waktu pembersihan dinding dan/atau terowongan, restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV
- Efek reflecting menurunkan suhu di dalam dan dapat memiliki pengaruh positif pada tagihan listrik Anda.
- Lapisan anti polusi dan anti korosi
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling baik solusi membuat atap dan kamar mandi tahan air

Dapat bertahan hingga 30 tahun+



Hidrofobik Permanen - Membersihkan Diri



SI21/SI22 2-Komponen (2K)

Cat Terkuat Putih

untuk permukaan glossy atau satin

| | |
|------------------------|--|
| Artikel No | : SI210000 2 L / 2.400 g SI220000 2 L / 2.500 g |
| Konsumsi | : 3 lapisan +/- 200 g/m ² - 165 ml/m ² 90 mikron = 12 m ² |
| Area terjangkau | : 2 lapisan +/- 130 g/m ² - 110 ml/m ² 60 mikron = 16 m ² : 1 lapisan +/- 65 g/m ² - 55 ml/m ² 30 mikron = 24 m ² |
| Kekerasan | : H8 |
| Digunakan untuk | : Besi, aluminum, kayu, fiberglass, gelcoat epoksi, beton, batu mineral |
| Lokasi | : Kapal, tank, truk, pesawat, bangunan, jembatan, dll. |



Cara menggunakan: Halaman 38

SI21/SI22 adalah cat permukaan dengan 2 komponen berwarna yang mengikat molekul dan memberikan (transformasi menjadi keramik) perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan

- Air dan kotoran tidak bisa untuk menembus dan mudah dihilangkan
- Lapisan ini bersifat hidrofobik permanen.
- Waktu pembersihan atau restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV
- Lapisan anti polusi dan anti korosi
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C, cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling baik,
- Waterproof solusi untuk membuat tahan air



Dapat bertahan 25 tahun+



Kejut termal - Tahan benturan



SI31

2-komponen (2K)

Topcoat Transparan Bertekstur untuk permukaan semi gloss



Cara menggunakan: Halaman 38

| | |
|------------------------|---|
| Artikel No | : SI312000 2 L / 2.000 gr |
| Konsumsi | : 3 lapis +/- 225 g/m ² - 225 ml/m ² 90 mikron = 9 m ² |
| Area terjangkau | : 2 lapis +/- 150 g/m ² - 150 ml/m ² 60 mikron = 18 m ² |
| | : 1 lapisan +/- 75 g/m ² - 75 ml/m ² 30 mikron = 27 m ² |
| Kekerasan | : H9 |
| Digunakan untuk | : Cat/permukaan seperti: Besi, beton, poliester, batu mineral, kayu, keramik, akrilik permukaan glossy, dalam atau luar ruangan. |
| Lokasi | : Bangunan, bandara, lepas pantai, jembatan, terowongan hotel dan proyek perumahan pribadi, dll. |

SI31 adalah sistem coating bertekstur semi gloss dengan 2-komponen permanen yang mengikat molecular dan permanen (transformasi menjadi keramik) pada permukaan yang dicat dan halus yang tidak dicat sehingga menghasilkan perlindungan permanen dan tahan lama.

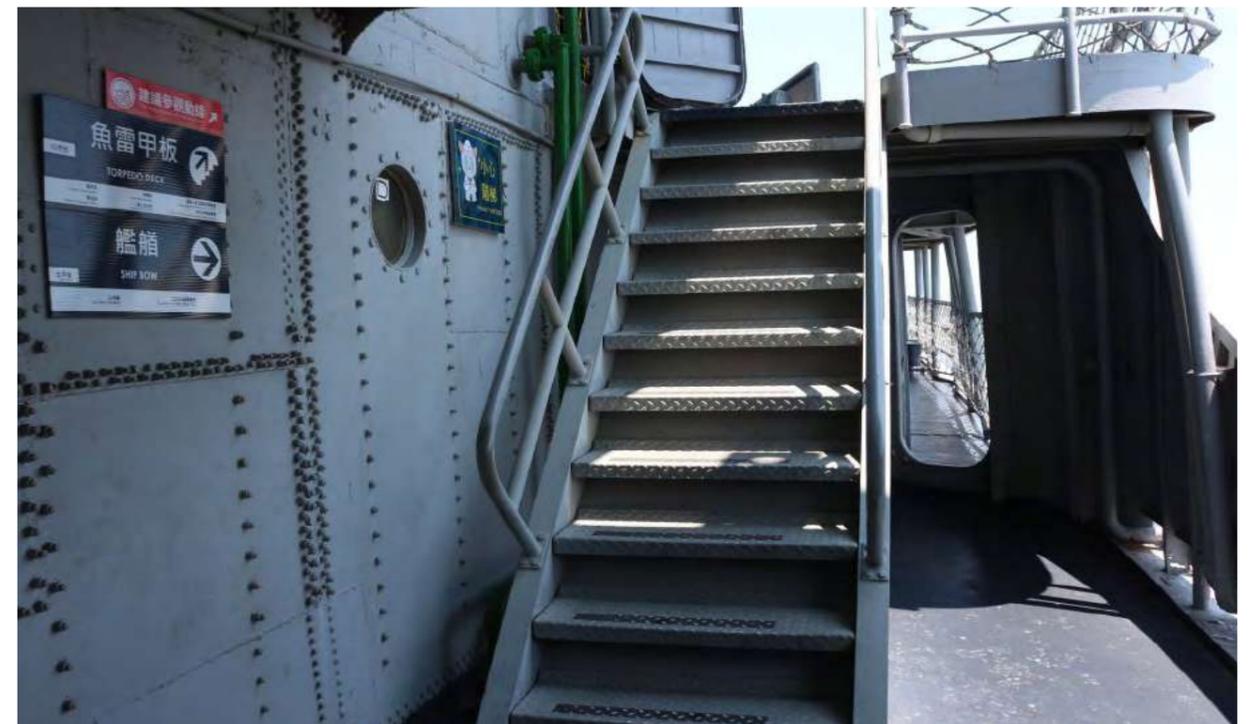
Tiga langkah sederhana Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan, menghasilkan:

- Super untuk tangga dan tempat licin indoor atau outdoor
- Waterproofing untuk kolam renang dll.
- Waktu pembersihan dinding dan/atau terowongan, restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV
- Efek reflecting menurunkan suhu di dalam dan dapat memiliki pengaruh positif pada tagihan listrik Anda.
- Lapisan anti polusi dan anti korosi
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling baik solusi membuat atap dan kamar mandi tahan air (waterproof)

Dapat bertahan hingga 30 tahun+



Anti Selip - Pengurangan Kebisingan



SI14 3-Komponen (3K)

Antifouling Paling Cerdas hitam/merah/biru/abu-abu

| | |
|------------------------|--|
| Artikel No | : SI141000-BK-RD-BL-GR 1 L / 1.000 g : SI144000-BK-RD-BL-GR 4 L / 4.300 g |
| Konsumsi | : 2 lapis 308 g/m ² - 286 ml/m ² = 200 mikron / 14m ² |
| Area terjangkau | : 1 lapisan 154 g/m ² - 143 ml/m ² = 100 mikron / 28m ² |
| Kekerasan | : H7 |
| Digunakan untuk | : Gelcoat, fiberglass, baja, aluminium, plastik, kayu |
| Lokasi | : Marine Antifouling (lingkungan lembab) |



Cara menggunakan: Halaman 38

SI14 adalah sistem antifouling 3 komponen yang sangat kuat dan ramping yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) yang menghasilkan perlindungan permukaan yang unggul.

Lapisan tersebut menipu mikroorganisme untuk memahami air biasa di depan mereka, bukannya lambung kapal; akibatnya mereka sering tidak berusaha untuk menetap di lambung kapal.

Karena kombinasi silikon hidrofobik dan polimer hidrofilik, mereka tidak dapat lagi mengenali permukaan dengan jelas, atau membedakan lambung secara jelas dari air laut.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Terapkan.

- Mudah melepaskan alga
- Permukaan pemolesan sendiri yang sangat halus
- Cupper Organik dan Pelepasan Timah Non Biosidal
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C

Akan bertahan semi permanen hingga 8 tahun+



**Mudah diaplikasikan
Dapat dicat ulang**



**Menghemat biaya
perawatan**



**Cupper dan Timah Organik
Pelepasan Non Biocidal**



**Permukaan Super Sleek
Rilis Alga <6 knots**



Permanen hidrofobik



**Mudah dibersihkan
bersihkan sendiri**



Hemat bahan bakar



**Resistensi Dampak
1kg dari tinggi 80cm**



**Tahan Guncangan
Termal**



Super Halus - Menghemat Bahan Bakar



SI13

2-komponen (2K)

Cat Putih Terkeren untuk permukaan kulit telur

Article Nr. : SI132000 2 L / 3.300 g White

Consumption : 2 lapis +/- 235 g/m² - 143 ml/m² 90 micron = 14 m²

Reachable area : 1 lapisan +/- 118 g/m² - 72 ml/m² 45 micron = 28 m²

Kekerasan : H7

Digunakan untuk : Beton batu alam, kayu, besi, fiberglass, cat

Lokasi : Bisa digunakan untuk gedung hotel dan perumahan swasta (indoor dan outdoor) dll.

SI13 adalah cat permukaan dengan 2 komponen berwarna yang mengikat molekul dan memberikan (transformasi menjadi keramik) perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan

- Air dan kotoran tidak bisa untuk menembus dan mudah dihilangkan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik/efek tolak air yang luar biasa.
- Waktu pembersihan atau restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV
- Lapisan anti polusi dan anti korosi
- Lapisan ini dapat menahan sampai suhu 300°C sehingga cocok untuk membuat dinding tahan api.
- Waterproof solusi untuk membuat tahan air

Dapat bertahan 25 tahun+



Cara menggunakan: Halaman 38

-  Perlindungan permanen
-  Anti-karat (alu-besi)
-  Permanen hidrofobik & Waterproof
-  Anti-polusi
-  Anti-rayap (kayu)
-  Anti alga (air)
-  Perlindungan UV
-  Mudah dibersihkan bersihkan sendiri
-  Resistensi Dampak 1kg / 1 Meter
-  Kejutan Termal Tahan



Pendinginan Pasif - Hemat Energi



SI15

1-komponen (1K)

Cat Putih Terkeren untuk permukaan kulit telur

| | |
|------------------------|---|
| Artikel No | : SI152000 2 L / 3.000 g Putih |
| Konsumsi | : 2 lapis +/- 235 g/m ² - 143 ml/m ² 90 mikron = 14 m ² |
| Area terjangkau | : 1 lapisan +/- 118 g/m ² - 72 ml/m ² 45 mikron = 28 m ² |
| Kekerasan | : H6 |
| Digunakan untuk | : Beton batu alam, kayu, besi, fiberglass, cat |
| Lokasi | : Bisa digunakan untuk gedung hotel dan perumahan swasta (indoor dan outdoor) dll. |

SI15 adalah cat permukaan dengan 1 komponen berwarna yang mengikat molekul dan memberikan (transformasi menjadi keramik) perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan

- Air dan kotoran tidak bisa untuk menembus dan mudah dihilangkan.
- Lapisan ini bersifat hidrofobik permanen.
- Waktu pembersihan atau restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV
- Lapisan anti polusi dan anti korosi
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C, cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling baik,
- Waterproof solusi untuk membuat tahan air

Dapat bertahan hingga 20 tahun+



Cara menggunakan: Halaman 38



Resistensi kimia - Ketahanan suhu 300°C



Pencampuran warna tidak pernah semudah ini!!!

X-SMART adalah versi modular dari seri dispenser yang terkenal, sangat hemat biaya efektif dan mudah dioperasikan, dengan perawatan yang rendah

Mixer warna ini memiliki desain yang kuat dan tubeless, dibuat dengan teknologi pompa yang telah dipatenkan (untuk mengurangi limbah) dan fitur yang identik, menjadikannya dispenser yang sangat canggih, idealnya cocok untuk mengurangi kapasitas.



Prisma-RT adalah aplikasi warna seluler inovatif berbasis cloud yang kompatibel dengan dispenser X-SMART. Ini menghadirkan teknologi nirkabel terbaik tanpa biaya investasi terkait perangkat keras.

Pelanggan tidak perlu menyediakan komputer dan aksesoris lain atau menyiapkan server, menghilangkan kebutuhan akan instalasi dan konfigurasi yang rumit dan memakan waktu.

Perangkat pintar Prisma-RT ini membantu menetapkan harga dan pajak serta dapat mencetak label melalui Wi-Fi.



X-SMART
Pelat penstabil



16 bahan kimia Pewarna Kelas Tinggi



Titanium White
Masstone
Tint
844-0061 4 L



Quinacridone Red
Masstone
Tint
844-0451 1 L



Scarlet Red
Masstone
Tint
844-0526 1 L



Lead Free Orange
Masstone
Tint
844-0982 1 L



Trans Red Oxide
Masstone
Tint
844-1054 1 L



Red Oxide
Masstone
Tint
844-1063 1 L



Burnt Umber
Masstone
Tint
844-1352 1 L



Trans Yellow Oxide
Masstone
Tint
844-1852 1 L



Yellow Oxide
Masstone
Tint
844-1863 1 L



Lead Free Med Yellow
Masstone
Tint
844-2555 1 L



Yellow
Masstone
Tint
844-2826 1 L



Organic Yellow
Masstone
Tint
844-2852 1 L



PHTHALO Green
Masstone
Tint
844-5558 1 L



Quinacridone Violet
Masstone
Tint
844-9451 1 L



Lamp Black
Masstone
Tint
844-9955 1 L



PHTHALO BLUE
Masstone
Tint
844-7262 1 L

Kartu warna

Warna lain membutuhkan minimal 100 kg

Perumahan

SI13 Putih Egg-Shell (cangkang telur) 15/25 (20/60°)
 SI15 Putih Egg Shell (cangkang telur) 18/28 (20/60°)
 SI21 Putih Gloss 49/77 (20/60°) SI41 Bertekstur Putih Semi Gloss 41/69 (20/60°)
 SI22 Putih Satin 33/59 (20/60°) SI42 Bertekstur Putih Matte 11/21 (20/60°)

| | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|
| Asli | RAL 9018 | RAL 3015 |
| Colest putih | Papirus putih | Merah muda muda |
| RAL 9001 | RAL 9022 | RAL 5007 |
| Putih krem | Mutiara abu-abu muda | Biru pastel |
| RAL 9002 | RAL 9023 | RAL 4009 |
| Putih abu-abu | Mutiara abu-abu gelap | Ungu pastel |
| RAL 9003 | RAL 1000 | RAL 6027 |
| Sinyal putih | Hijau krem | Hijau muda |
| RAL 9004 | RAL 1001 | RAL 7003 |
| Sinyal hitam | Krem | Tupai abu-abu |
| RAL 9005 | RAL 1002 | RAL 1036 |
| Hitam pekat | Pasir kuning | Emas mutiara |
| RAL 9006 | RAL 1011 | RAL 8029 |
| Aluminium putih | Beige coklat | Tembaga mutiara |
| RAL 9007 | RAL 1013 | RAL 4012 |
| Aluminium abu-abu | Putih mutiara | Blackberry mutiara |
| RAL 9010 | RAL 1014 | RAL 5025 |
| Putih alami | Gading | Mutiara gentian biru |
| RAL 9011 | RAL 1015 | RAL 6036 |
| Grafit hitam | Gading ringan | Hijau opal mutiara |
| RAL 9016 | RAL 9017 | RAL 8016 |
| Lalu lintas putih | Lalu lintas hitam | Braun kayu mahoni |

Kayu

SI11 Transparan Gloss 51/78 (20/60°)
 SI12 Transparan Matte 11/21 (20/60°)

SI11 Transparan

SI11 Ringan

SI11 Kacang

SI11 Kolonial

Industrial

SI11 Transparan Gloss 51/78 (20/60°)
 SI21 Putih Gloss 49/77 (20/60°)
 SI22 Putih Satin 33/59 (20/60°)

Asli

Transparan

RAL 1028

Kuning bercahaya

RAL 9029

Lalu Lintas Merah

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 1004

Kuning keemasan [Cat]

RAL 6002

Hijau daun (J.D Deere)

RAL 7035

Abu-abu muda

RAL 7011

Abu-abu gelap

RAL 7001

Perak abu-abu

RAL 8002

Sinyal coklat

RAL 8025

Coklat pucat

Marine

SI12 Transparan Matte 11/21 (20/60°)
 SI41 Bertekstur Putih Semi Gloss 41/69 (20/60°)
 SI42 Bertekstur Putih Matte 11/21 (20/60°)

Asli

Colest putih

RAL 9010

Putih alami

RAL 9001

Putih krem

RAL 9023

Biru Jauh

RAL 1028

Bus sekolah kuning

RAL 7001

Abu-abu

RAL 1015

Gading ringan

RAL 9016

Putih alami

RAL 9001

Krim

RAL 1001

Krem

RAL 1020

Kuning zaitun

Militar

SI31 Bertekstur Transparan Semi Gloss 41/69 (20/60°)
 SI33 Bertekstur Hitam Semi Gloss 41/69 (20/60°)

Asli

Matte transparan

RAL 7031

Abu-abu biru

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 6005

Hijau NATO

RAL 7024

Grafit abu-abu

RAL 1015

Pasir gurun

RAL 5000

Biru ungu

RAL 5012

Biru muda

RAL 5002

Biru laut

RAL 5013

Biru safir

RAL 5005

Sinyal biru

Batu cahaya

RAL 6031

Hijau perunggu

RAL 6451

Brunswick hijau

RAL 7015

Abu-abu laut gelap

RAL 9008

[RAF] Biru abu-abu

Antifouling

SI14 Warna 3141 (20/60°)

Transparan

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 3001

Sinyal merah

RAL 9002

Biru laut ultra

RAL 7004

Sinyal abu-abu



Apa itu NANO-CERAMIC UVA Topcoat?

NANO-CERAMIC® UVA Topcoat adalah sistem pelapisan pelindung revolusioner dengan VOC rendah, bebas PFAS, dan mampu meratakan sendiri, yang membentuk penghalang hidrofobik ultra-keras seperti kaca—ideal untuk lingkungan laut berkinerja tinggi.

Dirancang khusus untuk daya tahan ekstrem dan hasil akhir mengkilap yang halus, UVA Topcoat memberikan ketahanan luar biasa terhadap air laut, paparan UV intens, biofouling, serta bahan kimia laut keras seperti asam fluorida (HF), asam klorida, dan asam sitrat—semuanya tetap aman dan sesuai untuk penggunaan di kapal (aman untuk kontak dengan makanan).

Didukung teknologi nano canggih, UVA Topcoat memperpanjang umur permukaan laut dengan melindungi resin poliester, epoksi, poliuretan, dan akrilik, baja, aluminium, komposit, serta kayu dari korosi, kerusakan permukaan, dan keausan lingkungan—menjadikannya solusi yang sangat serbaguna untuk hampir semua permukaan.

Kenapa UVA Topcoat Jadi Terobosan Perlindungan Laut?

Selama beberapa dekade, pelapis pelindung seperti epoksi, poliuretan (PU), dan akrilik telah menjadi standar industri. Namun, semuanya memiliki kelemahan utama—degradasi akibat UV. Paparan sinar matahari yang berkepanjangan menyebabkan pelapis ini menguning, retak, dan rusak, yang berujung pada biaya perawatan tinggi dan kerusakan dini.

Di mana UVA Topcoat dapat digunakan untuk aplikasi?

UVA Topcoat sangat serbaguna dan cocok untuk berbagai aplikasi kelautan:

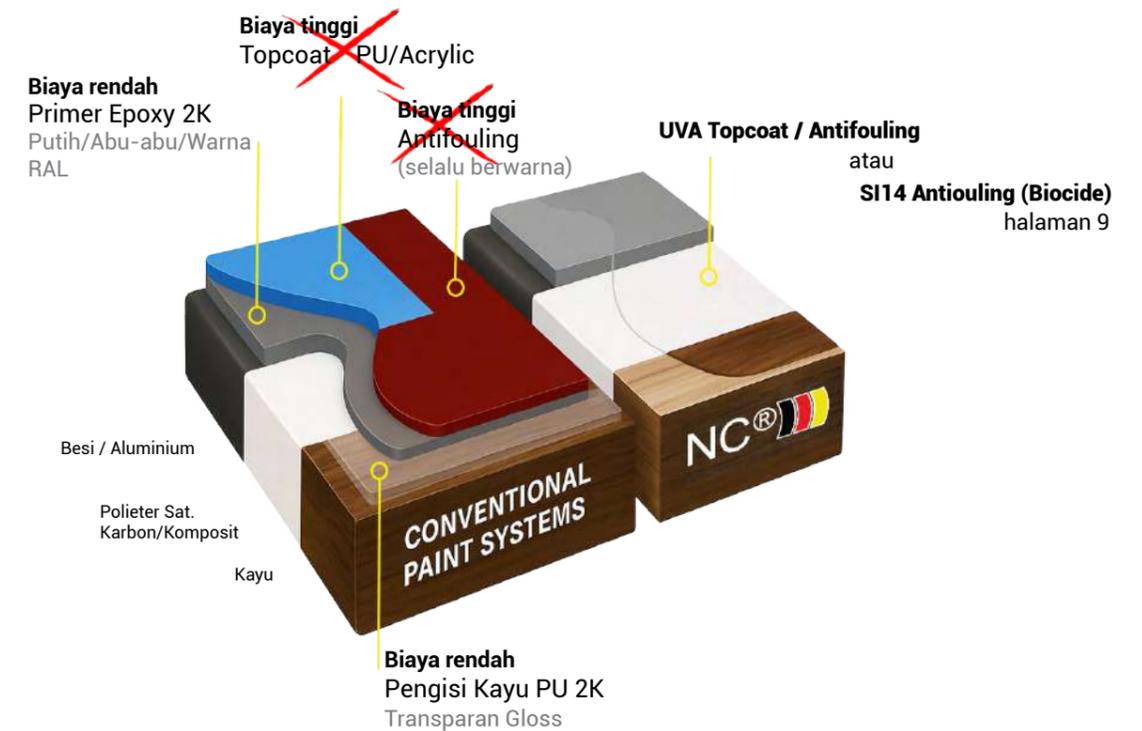
- Yacht & Kapal Pesiar – Lambung, dek, bagian atas, dan superstruktur
- Speedboat – Perlindungan UV dan hasil akhir sangat licin untuk performa tinggi
- Infrastruktur Laut – Dermaga, jembatan apung, ponton, dan struktur terendam
- Interior Kapal – Meja, countertop, kabin, dinding, dan panel dekoratif
- Kapal Komersial – Lambung luar, tangki ballast, jalur jalan, dan ruang mesin
- Perlindungan Antifouling – Ideal untuk kapal yang sering beroperasi atau disimpan di darat

Cocok untuk kapal baru maupun retrofit, UVA Topcoat dapat diaplikasikan pada berbagai substrat dan kondisi operasional dengan mudah.

Lapisan hidrofobik tingkatkan kecepatan & hemat BBM?

Ya—permukaan superhidrofobik kami mengurangi hambatan hingga 23,4%, memberikan akselerasi 31% lebih cepat dibanding permukaan tanpa pelapis dan 27% lebih cepat dibanding pelapis antifouling konvensional (Sumber: IPTEK ITS, 2023).

Cara Kerjanya



Kinerja Unggul dengan Biaya Terendah

UVA Topcoat bukan sekadar pelapis biasa—ini adalah solusi generasi baru yang menggantikan sistem multi-layer yang rumit dan mahal dengan satu lapisan berkinerja tinggi.

Dengan diaplikasikan langsung di atas primer berbiaya rendah, UVA Topcoat menghilangkan kebutuhan cat finishing yang mahal. Kimia cerdas dan proses sederhana ini membuat sistem topcoat tradisional menjadi usang.

Baik untuk industri, kelautan, infrastruktur, maupun dekoratif, UVA Topcoat menyederhanakan proses dan melipatgandakan nilai—membuktikan bahwa kinerja sejati tidak harus mahal.

Kebebasan dalam Perlindungan Bertahun-tahun

Perlindungan Tahan Lama, Lapisan demi Lapisan

Satu lapisan tipis 6 µm yang diaplikasikan dengan teknologi semprot HVLP dapat memberikan perlindungan hingga 8 tahun. Butuh ketahanan lebih? Tinggal tambahkan lapisan—sesederhana itu.

Aplikasikan basah-di-atas-basah: setelah lapisan pertama kering sentuh (masih sedikit lengket), langsung semprotkan lapisan berikutnya. Metode ini mencegah terjebaknya gas dan membentuk film mulus yang tahan bahan kimia, memiliki sifat hidrofobik, serta membuat permukaan lebih mudah dibersihkan dan dirawat.

Cakupan & Efisiensi Aplikasi

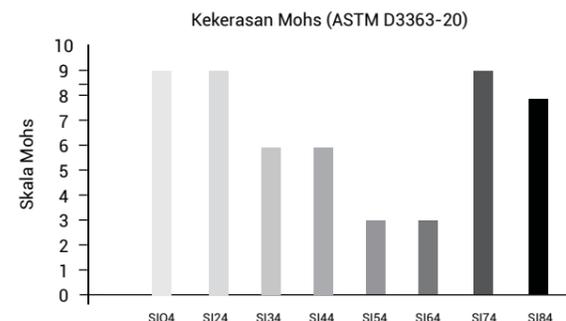
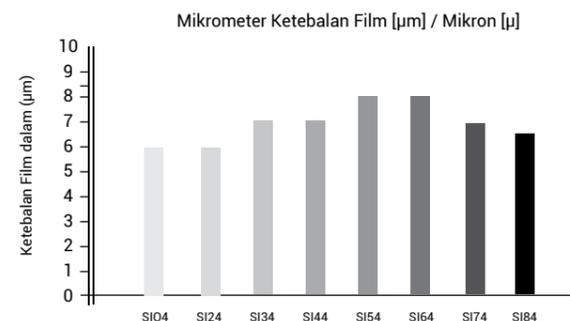
UVA Topcoat dirancang untuk efisiensi maksimal dengan penggunaan material minimal—memberikan perlindungan berkinerja tinggi dengan volume jauh lebih sedikit dibandingkan pelapis tradisional.

Penggunaan yang direkomendasikan sekitar ±12,5 g/m² per lapis (dengan lap atau semprot), menghasilkan ketebalan film sekitar 6 mikron, dengan 1 liter dapat menutup hingga 80 m².

Opsi Pewarnaan untuk Aplikasi Kelautan

Untuk estetika yang disesuaikan, UVA Topcoat dapat diberi warna menggunakan pewarna kami (halaman 30-31). Pigmen berkinerja tinggi bebas pelarut ini memberikan stabilitas warna yang tahan lama dan ketahanan terhadap UV—sempurna untuk lingkungan kelautan di mana perlindungan dan penampilan sama-sama penting.

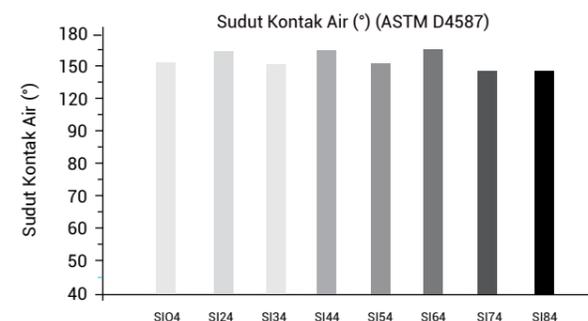
Ideal untuk kapal pesiar, dek, interior, atau permukaan terlihat lainnya yang memerlukan hasil akhir berwarna yang tahan lama tanpa mengorbankan sifat hidrofobik dan ketahanan kimia dari pelapis.



Perbandingan Kualitas dengan cat tradisional

Jika ditulis dengan huruf tebal berarti kekurangan dalam kualitas..

| Karakteristik | Akrilik Lateks Dinding Plafon | Akrilik Dinding Lantai | Epoxi Lantai | Polyurethane Waterproofing | UVA Topcoat Semua Permukaan |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Primer | Ya | Ya | Tidak | Ya | Tidak |
| Kekuatan Adhesi | Ya | Ya | Grinding | Buruk | Sangat Baik |
| Uji Baret | Buruk | Buruk | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Resistensi Abrasi | Buruk | Buruk | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Resistensi Radiasi UV | Rata Rata | Rata Rata | Buruk | Baik | Sangat Baik |
| Agen Atmosfer Arificial | Buruk | Buruk | Baik | Baik | Sangat Baik |
| Stabilitas Warna | Baik | Baik | Baik | Baik | Sangat Baik |
| Stabilitas Gloss | Buruk | Buruk | Baik | Baik | Sangat Baik |
| Resistensi Kimia | Baik | Baik | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Tahan Kimia Berat | Buruk | Buruk | Rata Rata | Buruk | Sangat Baik |
| Ketahanan suhu | 60°C | 91°C | 177°C | 263°C | 300°C |
| Syok Suhu Perlawanan | Baik | Baik | Buruk | Baik | Sangat Baik |
| Permeabilitas Karbon Dioksida | Buruk | Buruk | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Uap air permeabilitas | Rata Rata | Rata Rata | Baik | Rata Rata | Sangat Baik |
| Resistensi Penyerapan Air | 1% | 1% | 2% | 3% | 0% |
| Perubahan pada 70°C | Buruk | Buruk | Baik | Rata Rata | Sangat Baik |
| Kekuatan Adhesi Tarik | Rata Rata | Rata Rata | Baik | Buruk | Sangat Baik |
| Resistensi dampak | Rata Rata | Rata Rata | Baik | Buruk | Ya |
| Anti-Grafiti | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Anti-Rayap (kayu) | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Membersihkan Diri Hidrofobik | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Mudah untuk dibersihkan | Tidak | Tidak | Tidak | Tidak | Ya |
| Total Solar Reflectance (TSR) | 60 | 60 | Lantai | 60 | 88 |
| Daya tahan (tahun) | 5-7 | 5-7 | 15 | 15 | 8/16/24 |



SIO4

1-Component (1K)

H9 UVA Topcoat Transparan untuk permukaan gloss

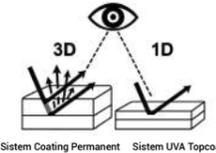
| | |
|------------------------|--|
| Artikel No | : SIO41LUVA 1 L / 920 g SIO405LUVA 500 ml / 460 g |
| Konsumsi | : 3 lapis +/- 34.6 g/m ² - 37.5 ml/m ² 18 mikron = 20 m ² |
| Area terjangkau | : 2 lapis +/- 23.0 g/m ² - 25.0 ml/m ² 12 mikron = 40 m ² |
| | : 1 lapisan +/- 11.5 g/m ² - 12.5 ml/m ² 6 mikron = 80 m ² |
| Kekerasan | : H9 / Fleksibilitas ISO 1520 >21mm |
| Digunakan untuk | : Sistem ini dapat diaplikasikan secara langsung maupun tidak langsung pada semua jenis permukaan non-pori. Silakan merujuk ke halaman 4 brosur ini untuk gambaran detail. |
| Lokasi | : Bangunan, bandara, lepas pantai, jembatan, terowongan hotel dan proyek perumahan pribadi, dll. |



Cara menggunakan: halaman 39



Tampilan secara visual?



SIO4 adalah sistem pelapis dan cat berkinerja tinggi 1-komponen yang sangat kuat, yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi ceramic), menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Aplikasikan.

- Dengan mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Pelapis ini bersifat hidrofobik permanen.
- Memulihkan lapisan yang rusak dan mengurangi frekuensi pembersihan.
- Tahan terhadap segala jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Memiliki sifat anti-polusi dan anti-korosi yang unggul.
- Pelapis ini dapat menahan suhu hingga 300°C.
- Daya rekat sangat baik bahkan pada kaca atau baja tahan karat.
- Dapat disemprotkan secara multilapis.
- Tersedia dalam hasil akhir transparan, opaque (pekat), warna solid, atau warna transparan cerah.

Dapat Bertahan: 8, 16, atau 24 tahun (tergantung ketebalan lapisan)

-  Anti-karat (alu-besi)
-  Permanen hidrofobik & Waterproof
-  Anti-polusi
-  Anti-rayap (kayu)
-  Anti alga (air)
-  Perlindungan UV
-  Mudah dibersihkan
bersihkan sendiri
-  Resistensi Dampak
1kg / 1 Meter
-  Kejutan Termal
Tahan



Lebih Cepat – Irit BBM



SI24 1-Component (1K)

H9 UVA Topcoat Transparan untuk permukaan matte

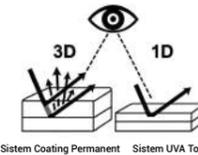
| | |
|------------------------|--|
| Artikel No | : SI241LUVA 1 L / 970 g SI2405LUVA 500 ml / 485 g |
| Konsumsi | : 3 lapis +/- 34.6 g/m ² - 37.5 ml/m ² 18 mikron = 20 m ² |
| Area terjangkau | : 2 lapis +/- 23.0 g/m ² - 25.0 ml/m ² 12 mikron = 40 m ² |
| | : 1 lapisan +/- 11.5 g/m ² - 12.5 ml/m ² 6 mikron = 80 m ² |
| Kekerasan | : H9 / Fleksibilitas ISO 1520 >21 mm |
| Digunakan untuk | : Sistem ini dapat diaplikasikan secara langsung maupun tidak langsung pada semua jenis permukaan non-pori. Bisa dipersingkat jadi: Lihat halaman 4 brosur untuk detail. |
| Lokasi | : Bangunan, bandara, lepas pantai, jembatan, terowongan hotel dan proyek perumahan pribadi, dll. |



Cara menggunakan: halaman 39



Tampilan secara visual?

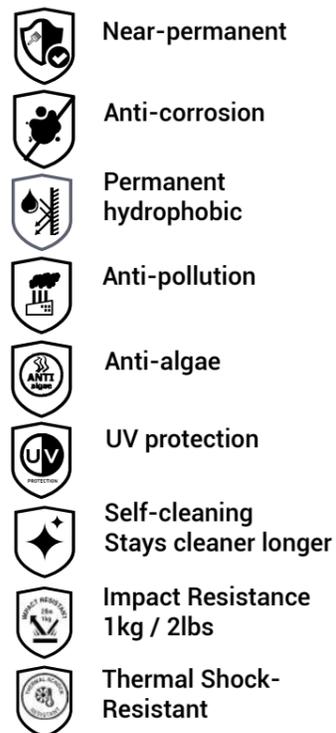


SI24 adalah sistem pelapis dan cat berkinerja tinggi 1-komponen yang sangat kuat, yang membentuk matriks ikatan molekuler yang tahan lama (transformasi menjadi ceramic), menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Aplikasikan.

- Dengan mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Pelapis ini bersifat hidrofobik permanen.
- Memulihkan lapisan yang rusak dan mengurangi frekuensi pembersihan.
- Tahan terhadap segala jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Memiliki sifat anti-polusi dan anti-korosi yang unggul.
- Pelapis ini dapat menahan suhu hingga 300°C.
- Daya rekat sangat baik bahkan pada kaca atau baja tahan karat.
- Dapat disemprotkan secara multilapis.
- Tersedia dalam hasil akhir transparan, opaque (pekat), warna solid, atau warna transparan cerah.

Dapat Bertahan: 8, 16, atau 24 tahun (tergantung ketebalan lapisan)



Anti Gores - Tahan UV



Perlindungan Warna Kelas Kelautan – Super Transparan

Untuk kapal di mana bobot, kecepatan, dan ketahanan sangat penting, sistem pelapisan hibrida canggih kami menawarkan terobosan: warna transparan yang hidup atau hasil akhir metalik tanpa mengorbankan performa. Dengan mencampurkan Pewarna Super Transparan NANO-CERAMIC® ke dalam UVA Topcoat, Anda mendapatkan:

- Lapisan ultra-tipis (<15 mikron) = bobot minimal
- Kekerasan permukaan H9 = ketahanan gores maksimal
- Hidrofobik & anti-fouling = pembersihan cepat, hambatan lebih rendah
- Tahan UV & garam = daya tahan kelas kelautan
- Bening atau berwarna: tetap mempertahankan visibilitas melalui kaca atau plexiglass
- Efek metalik opsional untuk hasil akhir kelautan yang kustom

Sempurna untuk:

- Penutup & kaca depan plexiglass
- Kaca kabin, partisi, skylight
- Panel & konsol serat karbon
- Trim & detail stainless/aluminium



TRANS YELLOW A-2R 130
Masstone 
Tint 
77492-1 100ml



TRANSOXIDE RED A-G 130
Masstone 
Tint 
77491-1 100 ml



YELLOW A-N4G 100-ST
Masstone 
Tint 
279376 100 ml



RED A-P2Y 100-ST
Masstone 
Tint 
289404 100 ml



PINK A-EB 100-ST
Masstone 
Tint 
287516 100 ml



BLUE A-BTR 100-ST
Masstone 
Tint 
290247 100 ml



BLUE A-BG 100
Masstone 
Tint 
74160 100 ml



GREEN A-GNX 130
Masstone 
Tint 
74260 100 ml



BLACK A-N 100
Masstone 
Tint 
77266 100 ml



OXIDE YELLOW A-BV 100
Masstone 
Tint 
771740 100 ml



BLUE A-BTG 100-ST
Masstone 
Tint 
275536 100 ml



GREEN A-GBX 100-ST
Masstone 
Tint 
323291 100 ml



BLACK A-NB 100-ST
Masstone 
Tint 
289518 100 ml



BLACK A-NY 100-ST
Masstone 
Tint 
272060 100 ml



OXIDE YELLOW A-CR 100
Masstone 
Tint 
77310 100 ml



OXIDE YELLOW A-R 100
Masstone 
Tint 
77492 100 ml



OXIDE RED A-B 100
Masstone 
Tint 
77491 100 ml



WHITE A-R 100
Masstone 
Tint 
77891 100 ml

Ringan, Ultra-Keras, Dirancang untuk Kecepatan.

– RAL Opaque

Sistem pelapis ini meningkatkan performa sekaligus estetika – membuat kapal lebih cepat, lebih mudah dibersihkan, dan lebih elegan.



YELLOW A-F2G 100
Masstone 
Tint 
11785 100 ml



YELLOW A-H3G 100
Masstone 
Tint 
11781 100 ml



YELLOW A-HRD 100
Masstone 
Tint 
21108 100 ml



ORANGE A-HLD 100
Masstone 
Tint 
11780 100 ml



RED A-D3GD 130
Masstone 
Tint 
56110 100 ml



PINK A-E 130
Masstone 
Tint 
73915 100 ml



RED VIOLET A-ER 130
Masstone 
Tint 
73900 100 ml



VIOLET A-RL 100
Masstone 
Tint 
51319 100 ml

SIX1

2-Komponen (2K)

Primer Epoxy Poliamida

tugas berat - anti korosi

- Artikel No** : SIX11250-WH/GR 1.25 L / 1.45 kg SIX15000-WH/GR 5 L / 5.8 kg
Konsumsi : 2 lapis +/- 240 g/m² - 250ml/m² 80 micron = 5 m²
Area terjangkau : 1 lapisan +/- 120 g/m² - 125ml/m² 40 micron = 10 m²
Kekerasan : H5
Warna : Putih, abu abu or RAL (RAL pesanan minimum 250 pcs 5 L)
Digunakan untuk : Beton, baja, aluminium, fiberglass dan permukaan organik lainnya
Lokasi : Bangunan, laut, bandara, struktur lepas pantai, jembatan

SIX1 adalah cat dasar poliamida epoksi berbasis pelarut. Cat dasar ini digunakan untuk perlindungan korosi pada beton, baja tahan karat, baja galvanis, baja karbon dan baja paduan, aluminium dalam kondisi korosif dan memiliki daya rekat yang sangat baik pada semua substrat organik dan pada semua lapisan atas keramik kami. Cat dasar ini dapat diaplikasikan pada tingkat kelembapan relatif 40-80% dan dapat dicat ulang dalam waktu 8 jam pada suhu 30°C, 1 jam pada suhu 60°.



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.



Primer Tugas Berat - Permukaan Halus

SIX2

2-Komponen (2K)

Primer Surfacer Akrilik Alkyd

halus - pengubah permukaan

- Article No** : SIX21250-WH/GR 1.25 L / 1.45 kg SIX25000-WH/GR 5 L / 5.8 kg
Konsumsi : 2 lapis +/- 200 g/m² - 210 ml/m² 60 micron = 6 m²
Area terjangkau : 1 lapisan +/- 100 g/m² - 105 ml/m² 30 micron = 12 m²
Kekerasan : H3
Warna : Putih, abu abu
Digunakan untuk : Baja aluminium, kayu, fiberglass, dan sistem cat lama.
Lokasi : Bangunan, hotel, perumahan pribadi

SIX2 Pelapis permukaan 2K berkualitas tinggi (lapisan dasar dua komponen) untuk aplikasi pelapisan ulang otomatis, kelautan, dan industri yang membutuhkan permukaan halus. Primer ini memiliki daya rekat yang sangat baik pada semua substrat organik dan semua lapisan atas keramik kami. Primer ini dapat diaplikasikan pada kelembapan relatif 30-80% dan dapat dicat ulang dalam waktu 4 jam pada suhu 30°C, 1 jam pada suhu 60°.



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.



SIX3

2-Komponen (2K)

PU Primer - Pengisi Kayu / Batu Alam pengurang penyerapan

| | |
|------------------------|---|
| Artikel No | : SIX31500 1.5 L / 1.4 kg |
| Konsumsi | : 2 lapis +/- 175 g/m ² - 185 ml/m ² 60 micron = 8 m ² |
| Area terjangkau | : 1 lapisan +/- 115 g/m ² - 95 ml/m ² 30 micron = 12 m ² |
| Kekerasan | : H4 |
| Digunakan untuk | : Beton, kayu, batu alam |
| Lokasi | : Bangunan, laut, bandara, struktur lepas pantai, jembatan, hotel, perumahan pribadi, dll.. |

SIX3 adalah dempul kayu transparan yang mengandung pelarut. Primer ini digunakan sebagai modifikasi permukaan untuk kayu atau batu alam guna mengurangi penyerapan kapiler dan memiliki daya rekat yang sangat baik pada semua substrat organik dan pada salah satu lapisan atas keramik kami. Primer dapat diaplikasikan pada tingkat kelembapan relatif 40-80%.



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.



Kayu atau Batu Alam - Pengisi kayu

SIX4

1-Komponen (1K)

Primer Akrilik Berbasis Air pengubah semua permukaan

| | |
|------------------------|--|
| Artikel No | : SIX41000-WH/GR 1 L / 1.2 kg SIX44000-WH/GR 4 L / 4.8 kg |
| Konsumsi | : 2 lapis +/- 240 g/m ² - 200 ml/m ² 60 micron = 5 m ² |
| Area terjangkau | : 1 lapisan +/- 120 g/m ² - 100 ml/m ² 30 micron = 10 m ² |
| Kekerasan | : H3 |
| Warna | : Putih, abu abu or RAL (RAL pesanan minimum 250 pcs 5 L) |
| Digunakan untuk | : Beton, kayu, dinding kering dan cat lama berbahan dasar air |
| Lokasi | : Bangunan, dinding dan langit-langit di dalam atau luar ruangan |

SIX4 Acrylic Water-Based Primer adalah primer-sealer serbaguna premium dengan daya rekat yang sangat baik, daya tutup yang kuat, dan daya tutup yang kuat. Ideal untuk permukaan interior dan eksterior, dapat menempel pada permukaan mengkilap tanpa perlu diampelas, dapat menutup noda secara efektif, dan memberikan dasar yang halus untuk lapisan atas berbasis pelarut atau berbasis air.



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.



Bebas VOC



SIX5

2-Komponen (2K)

Dempul Poliester

sangat halus - dapat diampelas

Artikel No : SIX51000-WH/GR 1 kg
Warna : Putih, Abu Abu
Digunakan untuk : Baja, kayu, fiberglass, beton, plastik, cat lama
Lokasi : Bangunan, dinding dan langit-langit di dalam atau luar ruangan

SIX5 merupakan dempul berbahan dasar Epoxy 2 komponen berkualitas tinggi untuk aplikasi pelapisan ulang mobil, kelautan dan industri.



SOLV

Thinner solvent

untuk semua jenis cat & coating kami

Artikel No : SOLV0400 400 ml / 345 g SOLV2000 2 L / 1.760 g SOLV5000 5 L / 4.400 g

Semua cat dan pelapis kami siap digunakan, untuk aplikasi semprotan tertentu, terutama warna gelap yang membutuhkan pigmen warna lebih dari rata-rata, mungkin perlu menggunakan sedikit pelarut yang lebih tipis untuk mencapai kemampuan mengalir yang



RETA/ACCL

Retarder
Accelerator

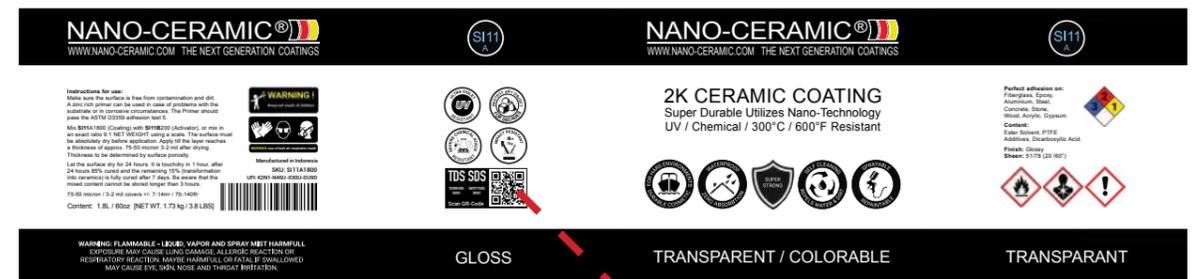
memperlambat atau mempercepat curing

Artikel No : RETA0400 400 ml / 345 g ACCL0200 200 ml / 180 g

Jika aplikasi Anda memerlukan waktu flash yang lebih lama (misalnya, pada suhu panas) untuk membangun lapisan dengan lapisan kedua atau ketiga, Anda dapat menambahkan RETA Retarder. Jika Anda ingin mempercepat proses curing dari UVA Topcoat, Anda dapat menambahkan ACCL Accelerator sebanyak 0,2%–0,4%, dengan maksimum < 0,4%. Bahan ini dapat mengurangi waktu pengeringan sebesar 30–70% dibandingkan dengan sistem tanpa katalis, dan kekerasan penuh dapat tercapai 1,5–2 kali lebih cepat.



Pindai Kode QR untuk TDS dan SDS



(Uji) Hasil Video Aplikasi



Cara menggunakan Sistem Coating Permanen:

Produk ini dapat disimpan hingga 24 bulan (di lingkungan gelap yang kering dan suhu stabil)

Suhu Pengolahan:

Suhu lingkungan: 5-30 °C
Hindari sinar matahari langsung, Hujan dan / atau kelembaban tinggi.

PENTING:

Sebelum Anda menggunakan produk NANO-CERAMIC pastikan Anda memakai perlengkapan pelindung yang sesuai. Kami selalu merekomendasikan untuk menggunakan setelan cat, masker respirator dan sarung tangan lateks atau nitril.

Thinner Solvent

Untuk semua jenis cat & ceramic coating kami SOLV0400



400 ml / 350 g

Pakaian / Aplikator:



Respirator Udara Segar



Cat pakaian



Sarung tangan (nitril)



Pistol Semprot Cat Profesional
1.3-1.7mm / 0.05-0.06" nozzle



Roller Cat (Microfiber)



Kuas Cat (akrilik)

Informasi aplikasi

Pelapis SI11/SI12/SI21/SI14/SI31 dapat diaplikasikan secara langsung atau tidak langsung pada semua permukaan (porous dan non-porous) seperti beton, baja, kayu, akrilik, gypsum, permukaan yang dicat atau tidak dicat, di dalam ruangan, atau di luar ruangan. Permukaan di bawahnya akan sangat terlindungi dari erosi dan korosi dan akan tetap bersih lebih lama. Pembersihan menjadi lebih cepat, lebih mudah, dan lebih murah, karena agen pembersih khusus tidak diperlukan. Pastikan permukaan bebas dari kontaminasi dan kotoran. Primer yang kaya seng dapat digunakan jika terjadi masalah dengan substrat. Peringatan permukaan harus benar-benar kering sebelum aplikasi dan harus tetap kering selama 6 jam setelah aplikasi setelah aplikasi!

Sistem Pelapisan Permanen 2 Komponen

Campurkan kaleng SI11B-SI12B-SI21B-SI31B dengan kaleng SI11A-SI12A-SI21A-SI31A dengan menuangkan kaleng B ke dalam kaleng A, atau ukur persis dengan BERAT BERSIH dengan perbandingan 9:1 menggunakan timbangan dan aduk rata. Campurkan SI14A2800 dengan SI14C0800 dengan menuangkan kaleng C ke dalam kaleng A, atau ukur dengan tepat BERAT BERSIH dengan perbandingan 7:2 dengan menggunakan timbangan dan aduk rata, lalu tambahkan seluruh isi SI14B0400 atau ukur dengan BERAT BERSIH dalam perbandingan dari 7:1 (dibandingkan dengan SI14A2800) dengan menggunakan skala dan mencampur dengan sangat baik. Tuangkan bahan campuran dengan hati-hati ke dalam penyemprot cat profesional, dan semprotkan dalam lapisan tipis sampai permukaan mencapai ketebalan yang diinginkan. Bergantung pada permukaan, bahan dan struktur, teknik aplikasi yang berbeda dapat digunakan (seperti rol cat atau kuas). Biarkan permukaan mengering selama 24 jam. Dikeringkan dengan sentuhan dalam 1 jam, setelah 4 jam, 85% sembuh, dan 15% sisanya (diubah menjadi keramik) sembuh total setelah 7 hari. Ketahuilah bahwa konten campuran tidak dapat disimpan lebih dari 3 jam. Permukaan dapat dirawat dengan mudah dengan mesin cuci bertekanan tinggi pada 80 bar menggunakan Shampo Reaktivasi kami yang dapat terdegradasi secara biologis.

Membersihkan alat dan Thinner Solvent Komponen individu, serta sistem pencampuran penyemprot cat, dapat diencerkan dan dibersihkan menggunakan Pembersih Steril kami. Semua cat dan pelapis kami siap digunakan, untuk aplikasi semprotan tertentu, terutama warna gelap yang membutuhkan pigmen warna lebih dari rata-rata, mungkin perlu menggunakan sedikit pelarut yang lebih tipis untuk mencapai kemampuan mengalir yang optimal.

Cara menggunakan UVA Coating Sistem:

Produk ini dapat disimpan hingga 24 bulan (di lingkungan gelap yang kering dan suhu stabil)

Suhu Pengolahan:

Suhu lingkungan: 5-30 °C
Hindari sinar matahari langsung, Hujan dan / atau kelembaban tinggi.

PENTING:

Sebelum Anda menggunakan produk NANO-CERAMIC pastikan Anda memakai perlengkapan pelindung yang sesuai. Kami selalu merekomendasikan untuk menggunakan setelan cat, masker respirator dan sarung tangan lateks atau nitril.

Thinner Solvent

Untuk semua jenis cat & ceramic coating kami SOLV0400



400 ml / 350 g

Pakaian / Aplikator:



Respirator



Cat pakaian



Sarung tangan (nitril)



HVLP Paint Sprayer
1.0-1.3mm / 0.03-0.05" nozzle



Microfiber Roller (6mm short nap)



Bantalan Kapas



Kuas Cat (akrilik)

Informasi aplikasi

Perlindungan atau Peremajaan: Cocok untuk digunakan pada marmer, granit, kayu berlapis (varnished), HPL, PVC atau laminasi vinil, dan melamin. Menciptakan permukaan yang mudah dibersihkan, anti-gores, serta tahan terhadap perubahan warna akibat UV, HF (asam fluorida), HCl (asam klorida), dan asam sitrat.

Aplikasi dengan Lap (Wipe): Bersihkan permukaan. Sterilkan permukaan. Aplikasikan secara merata menggunakan kapas. Biarkan mengering (curing).

Aplikasi dengan Semprot (Spray): Gunakan spray gun HVLP (High Volume Low Pressure) dengan efisiensi transfer 60-80%. Gunakan nozzle dengan ukuran fluida 1.0-1.3 mm. Atur tekanan udara antara 20-30 psi.

Langkah Persiapan:

1. Aduk coating selama 30 detik sebelum digunakan.
2. Saring coating yang sudah dicampur menggunakan filter cat yang sesuai (contoh: 190-250 µm) untuk memastikan hasil semprotan bersih dan as cacat.
3. Cuci dan dekontaminasi permukaan.
4. Gosok permukaan secara basah menggunakan amplas grit 1500-2000.
5. Tutup (masking) bagian yang tidak ingin dilapisi.
6. Pastikan kelembaban lingkungan di bawah 65%.
7. Lakukan pembersihan akhir menggunakan aseton murni (100%).
8. Lap dengan kain tack cloth untuk menghilangkan debu atau serat halus.

Prosedur Aplikasi:

1. Semprotkan lapisan tipis dan merata. Biarkan selama 5 menit atau hingga proses outgassing berhenti.
2. Aplikasikan lapisan kedua. Biarkan selama setidaknya 15 menit, atau sampai outgassing berhenti.
3. Lepas masking dengan hati-hati sebelum lapisan sepenuhnya mengering.

Proses Curing: Kering Keras Awal (Tough Dry): 5 menit. Kering Keras Penuh (Hard Dry): 2 jam. Curing 85%: 12 jam Curing. 100%: 5 hari.

Silakan merujuk ke TDS/SDS untuk informasi lebih lanjut.

NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS

**Tidak ada pilihan selain menggunakan
NANO-CERAMIC!**



Pemimpin di Durabilitas

Informasi Penting

Bahwa Nano Ceramic® terbuat dari bahan dasar silika murni yang merupakan elemen paling umum di bumi

Dealer