

NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



Transportasi Umum

Apa NANO-CERAMIC Thin Film?

NANO-CERAMIC Thin Film Coating adalah lapisan pelindung dari bahan dasar ceramic yang partikel terkecil & keras memberikan ketahanan dari goresan superior dan perlindungan untuk semua cat dari pabrik dan permukaan eksterior.

Apa yang membuat NANO-CERAMIC begitu berbeda?

NANO-CERAMIC Thin Film Coating lebih dari 4 kali lebih kuat dari cat asli pabrik. Hal ini memungkinkan NANO-CERAMIC Thin Film Coating untuk secara efektif menyerap kerusakan yang seharusnya mempengaruhi cat pabrik asli.

Dengan lapisan NANO-CERAMIC Thin Film Coating yang sangat keras, dapat mencegah timbulnya swirl mark dan goresan ringan dan cat pabrik asli terlindungi serta terpelihara.



Cat konvensional seperti uretana akrilik tidak cukup kuat.



NANO-CERAMIC Thin Film Coating tahan terhadap zat asam, seperti kotoran burung. Berbeda dengan cat pabrik asli bawaan, dimana cat yang bisa rusak secara permanen.

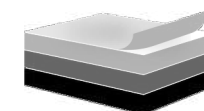
Manfaat dan fungsi NANO-CERAMIC Thin Film Coating

NANO-CERAMIC Thin Film Coating akan memberi lapisan permanen superior yang tahan terhadap zat kimia, membuat lebih keras dari cat pabrik, untuk mengurangi baret halus seperti sarang laba-laba, memberikan efek dorong air permanen agar mudah dibersihkan dan tetap bersih lebih lama.

NANO-CERAMIC Thin Film Coating dapat di-aplikasi pada seluruh bagian misalnya blok silinder motor, krom karena pelapis ini dapat menahan suhu di atas 850°C, bagian plastik dapat dilapisi dengan baik, dan akan menjadi hidrofobik serta 30% lebih dalam hitam dan dilindungi dari sinar UV.



Gambar 1 Permukaan cat pabrik asli rusak dan terkontaminasi



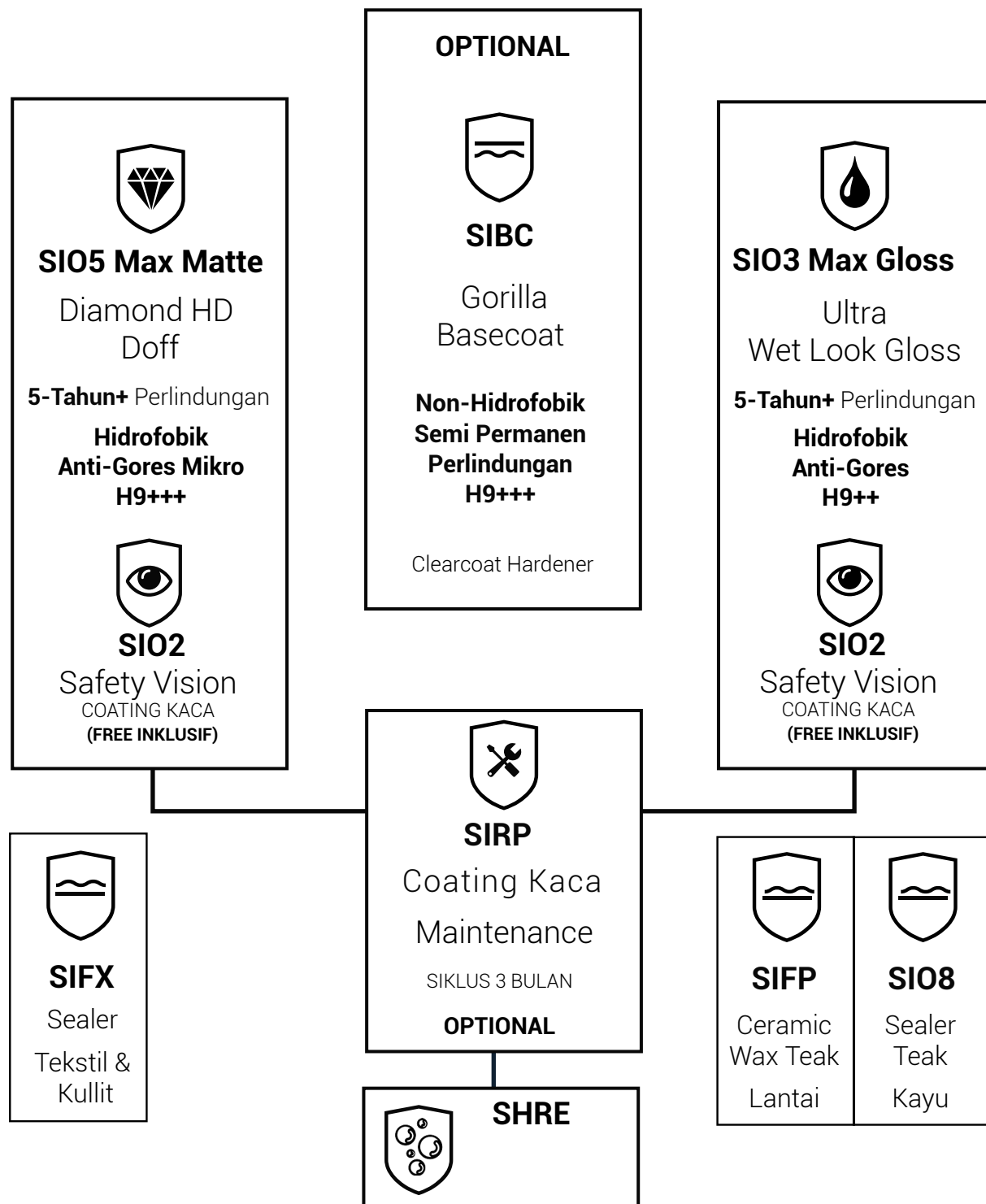
Gambar 2 Teknisi mendekontaminasi dan memoles cat pabrik asli sampai permukaannya benar-benar bersih dan halus.



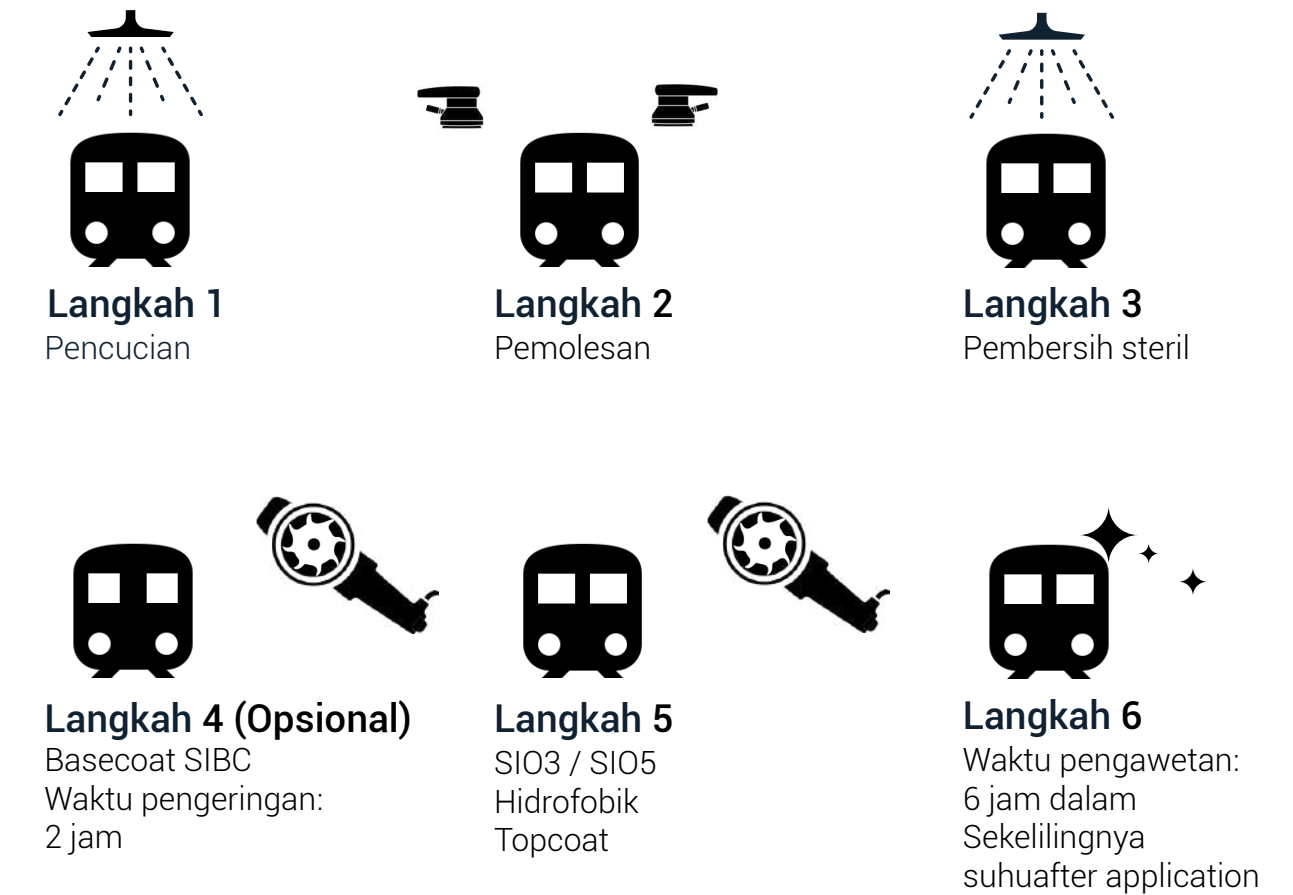
Gambar 3 Ketebalan cat pabrik asli akan dilapisi / dilindungi oleh lapisan NANO-CERAMIC superior.



Perlindungan Film Tipis untuk Kereta Api



Pemeliharaan Film Tipis untuk Kereta Api



Di mana menggunakan pelapis kami:





LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR



SIO3 GLOSS

Body & Kaca Perlindungan clearcoat & kaca

Artikel No	: SIO31A00 1 L 6 Mikron SIO21A00 1 L 2 Mikron
Konsumsi	: +/- 2 ml/m ²
Area terjangkau	: 500m ² Body + 500m ² Kaca
Digunakan untuk	: Cat, kaca, gelcoat, chrome, komposit, stainless
Lokasi	: Transportasi umum

Kit-Set ini berisi semua untuk membuat kereta api yang dilindungi dengan lapisan keramik Berteknologi Tinggi.

- Dua langkah sederhana: Bersihkan dengan Pembersih Steril dan Aplikasikan
- Permukaan aslinya terlindung dari korosi.
- Menjadikan permukaan anti gores, lebih mudah dan cepat dibersihkan, serta daya lekat kotoran berkurang drastis.
- Mempromosikan permukaan yang lebih higienis
- Grafiti akan mudah dihapus.

Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa, dan permukaannya tetap bersih lebih lama. Interval pembersihan serta pembentukan bintik-bintik air akan sangat berkurang.

Berlangsung selama 5 Tahun + (2 Tahun di Atas Kaca)



Cara Aplikasi:

- halaman 45

- Mudah diaplikasikan wipe & buff
- Memotong waktu pembersihan 90%
- Anti jamur Anti-korosi
- Hidrofobik dorong & air minyak
- Bersih bertahan lebih lama
- Anti-gores
- Visibilitas dan keamanan
- Anti sidikjari
- Melindungi investasi Anda

Aplikator:



LAPORAN
UJI
PINDAI
KODE QR



SIO5 MATTE (Doff)

Body & Kaca Perlindungan clearcoat & kaca

Artikel No	: SIO51A00 1 L 2.5 Mikron SIO21A00 1 L 2 Mikron
Konsumsi	: +/- 2 ml/m ²
Area terjangkau	: 500m ² Body + 500m ² Kaca
Digunakan untuk	: Cat kaca gelcoat, chrome, komposit, stainless
Lokasi	: Transportasi umum

Kit-Set ini berisi semua untuk membuat kereta api yang dilindungi dengan lapisan keramik Berteknologi Tinggi.

- Dua langkah sederhana: Bersihkan dengan Pembersih Steril dan Aplikasikan
- Permukaan aslinya terlindung dari korosi.
- Menjadikan permukaan anti gores, lebih mudah dan cepat dibersihkan, serta daya lekat kotoran berkurang drastis.
- Mempromosikan permukaan yang lebih higienis.
- Grafiti akan mudah dihapus

Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa, dan permukaannya tetap bersih lebih lama. Interval pembersihan serta pembentukan bintik-bintik air akan sangat berkurang.

Berlangsung selama 5 Tahun + (2 Tahun di Atas Kaca)



Cara Aplikasi:

- halaman 45

- Mudah diaplikasikan wipe & buff
- Memotong waktu pembersihan 90%
- Anti jamur Anti-korosi
- Hidrofobik dorong & air minyak
- Bersih bertahan lebih lama
- Anti-gores
- Visibilitas dan keamanan
- Anti sidikjari
- Melindungi investasi Anda

Aplikator:





LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR

STEP

One Step Polish

untuk high gloss / zero swirl

Artikel No : STEP0250 250 ml
Konsumsi : 5ml/m²
Digunakan untuk : Clearcoat, glass and acrylic
Application field : Transportasi umum

Hanya High Polish Polish Compoud ini bersama dengan Pad Poles yang disebutkan di atas memastikan bahwa setiap mobil dapat dipoles dari goresan yang dalam hingga gloss tinggi / zero hologram dan swirl dalam satu langkah.

Ini menghemat jumlah yang sangat besar pada jam kerja karena memoles biasanya membutuhkan 65% dari total proses untuk membuat mobil menjadi lapisan nano.

- Pad Pemotong Berat Wol Ungu memotong seperti kulit domba alami tetapi selesai seperti Pad Poles.
- Secara agresif menghilangkan goresan grit P1500, meninggalkan hasil akhir yang berkilau, tanpa swirl dan hologram.
- Pad Pemotongan dibuat dengan busa biru dan microfiber putih. Pad Pemotong Mikro dengan busa oranye dan microfiber putih. Polishing Pad dibuat dengan busa hitam dan microfiber hitam.

Seri pad tersedia 5,5 inci dan 3 inci.



SKU-40201008-5.5INCH
SKU-40201408-3.0INCH



SKU-40201101-5.5INCH
SKU-40201501-3.0INCH



SKU-40201206-5.5INCH
SKU-40201608-3.0INCH



SKU-40201302-5.5INCH
SKU-40201702-3.0INCH



Kurangi biaya pemolesan



Zero swirl dan hologram

Aplikator:



LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR

CLEAN

Pembersih Steril

untuk permukaan keras

Artikel No : CLEAN0500 500 ml / CLEAN5000 5 L / CLEAN020L 20 L
Konsumsi : +/- 3.3 ml/m²
Digunakan untuk : Cat, kaca, gelcoat, chrome, komposit
Lokasi : Transportasi umum

100% Steril dengan teknologi interlock nano (pengangkatan aktif membungkus gemuk dari permukaan)

- Pembersihan permukaan dan penghilangan residu.
- Membersihkan sarung tangan, buku catatan, telepon atau barang lainnya yang memasuki ruang bersih.
- Seka untuk melewati ke lingkungan terkontrol.
- Pretreatment untuk aplikasi lapisan film tipis.

100% Steril



Mudah diaplikasikan spray & wipe



Indoor Outdoor



Anti jamur



Bersih bertahan lebih lama



Visibilitas dan keamanan

Aplikator:





LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR



LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR



SCRUB

Pembersih Gosok untuk permukaan keras



Arikel No : SCRUB0250 250 ml / SCRUB5000 5 L / SCRUB020L 20 L
Konsumsi : +/- 2.5 ml/m² (tergantung pada polusi)
Digunakan untuk : Kaca / keramik / krom/ vinil / akrilik
Lokasi : Transportasi umum

Scrub Pre-treatment Cleaner adalah sejenis kompon halus, cocok untuk menggosok kaca baja, porselen dan banyak bahan lainnya tanpa menggores permukaan.

Jika Anda membutuhkan lebih banyak kekuatan maka silakan gunakan alas scrub khusus kami yang dirancang khusus.

Tidak meninggalkan goresan setelah perawatan.



Tidak gores
aman digunakan

Aplikator:



SIRP

Pelindung Penolak untuk Kaca / keramik / cermin



Artikel No : SIRP0500 500 ml / SIRP5000 5 L / SIRP020L 20 L
Konsumsi : +/- 2 ml/m² Area terjangkau
Digunakan untuk : Kaca, cermin
Lokasi : Transportasi umum

SIRP adalah pelapis permukaan yang sangat tahan lama, yang mengikat molekul, tidak terlihat dan permanen pada permukaan dengan fungsi utama merawat kaca dengan menutup pori-pori.

- Dua langkah sederhana Bersihkan dan Terapkan
- Sangat mudah dan cepat untuk dibersihkan dan kotoran tidak mudah menempel.
- Karena sudah bersih maka Bakteri sangat berkurang.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik (anti-air) yang luar biasa, sehingga membuat jamur tidak menempel dan kaca tetap bersih.
- Tenggang waktu perawatan lebih panjang / lama karena jamur akan sangat berkurang.

Akan bertahan 12 kali pencucian

Cara Aplikasi:
• halaman 45



Hidrofobik
dorong air & minyak



Mudah diaplikasikan
spray & wipe & buff



Memotong waktu
pembersihan 90%



Indoor
Outdoor



Anti jamur



Bersih bertahan
lebih lama



Visibilitas dan
keamanan

Aplikator:





LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR



MPCL

Pembersih Serbaguna Semua Permukaan



Artikel No	: MPCL0500 500 ml / MPCL5000 5 L / MPCL020L 20 L
Konsumsi	: 5 ml/m ²
Digunakan untuk	: Pembersihan untuk semua permukaan interior
Lokasi	: Transportasi umum

Pembersih Serba Guna adalah pembersih interior cepat di semua permukaan, berbusa rendah, bebas bau, dan khususnya cocok untuk menghilangkan noda membandel pada karpet, kain, vinil, plastik, dan kulit dengan aman.

- Sangat mudah membersihkan kotoran.
- Campuran siap pakai dengan kekuatan bahan kimia yang tepat dan aman digunakan
- Tentu aman bagi permukaan kain, karpet, plastik, kulit, karet dan tdk melunturkan cat.
- Cepat mengangkat kotoran dan debu yang menempel



**Mudah diaplikasikan
spray & wipe**



**Permukaan tidak ada
perubahan warna**



**Indoor
Outdoor**



Cepat digunakan



**Mudah untuk
dibersihkan**

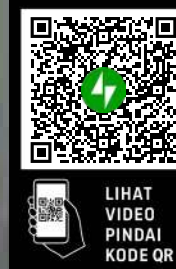


Sangat bersih

Aplikator:



Siap digunakan, Aman digunakan, tidak ada perubahan warna permukaan



LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR



SHRE

Pure Shine Shampo Semua Permukaan



Artikel No	: SHRE1000 1 L / SHRE5000 5 L / SHRE020L 20 L
Konsumsi	: 40 ml : 10 Liter Air
Digunakan untuk	: Pembersihan untuk semua permukaan exterior
Lokasi	: Transportasi umum

Sampo ini tidak mengandung polimer atau zat pewarna, dan tidak akan meninggalkan lapisan bahan kimia di permukaan.

- Harap diperhatikan bahwa bahan zat pewarna dapat menyebabkan kerusakan serius pada permukaan apa pun.
- Bahan zat pewarna hanya digunakan untuk tujuan pemasaran
- Di samping itu polimer akan membunuh efek hidrofobik apa yang berada dilapisan nano kami.
- 100% aman digunakan di setiap permukaan



Mudah diaplikasikan



Mudah dibersihkan



**Bersih bertahan
lebih lama**



**Aman bagi
makanan**

Aplikator:



Dilution ratio 1: 500 Super ekonomis

Apa itu Topcoat NANO-CERAMIC UVA?

NANO-CERAMIC® UVA Topcoat adalah pelapis pelindung inovatif dengan VOC rendah, bebas PFAS, yang dapat diaplikasikan dengan semprotan dan dirancang khusus untuk kondisi berat truk dan bus. Sistem self-leveling ini membentuk lapisan penghalang hidrofobik keras seperti kaca, memberikan perlindungan unggul sekaligus tampilan mengkilap dengan kilau tinggi. Dikembangkan untuk ketahanan ekstrem, UVA Topcoat tahan terhadap cuaca buruk, radiasi UV intens, garam jalan, serta bahan kimia agresif yang umum ditemui dalam transportasi darat. Produk ini aman dan sesuai standar untuk kendaraan penumpang maupun kargo—termasuk area kontak makanan—sehingga menjamin keamanan dan kinerja optimal. Didukung teknologi nano mutakhir, UVA Topcoat memperpanjang masa pakai permukaan penting seperti poliester, epoksi, poliuretan, resin akrilik, baja, aluminium, komposit, dan kayu. Produk ini efektif mencegah korosi, degradasi permukaan, serta kerusakan lingkungan—menjadikannya solusi serba guna ideal untuk melindungi kereta api, MRT, dan LRT.

Recommendation: Gunakan istilah "LRT" alih-alih pengulangan "MRT" agar konsisten dengan konteks transportasi.

Mengapa UVA Topcoat Menjadi Game-Changer

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

Kinerja Superior dengan Biaya Terendah.

UVA Topcoat bukan sekadar pelapis biasa—ini adalah solusi generasi berikutnya yang dirancang untuk menyederhanakan dan mengurangi biaya perawatan truk dan bus. Dengan menggantikan sistem multi-lapisan yang kompleks dengan satu lapisan berkinerja tinggi, proses pelapisan menjadi lebih efisien. Diterapkan langsung di atas cat dan material otomotif yang sudah ada, UVA Topcoat menghilangkan kebutuhan akan perbaikan mahal atau lapisan tambahan, sehingga menghemat waktu dan biaya. Kimia canggih dan kemudahan aplikasinya membuat sistem pelapis tradisional menjadi usang untuk eksterior kendaraan, area kargo, kanopi, dan lainnya.

Whether protecting heavy-duty trucks, buses, or trailers, UVA Topcoat simplifies

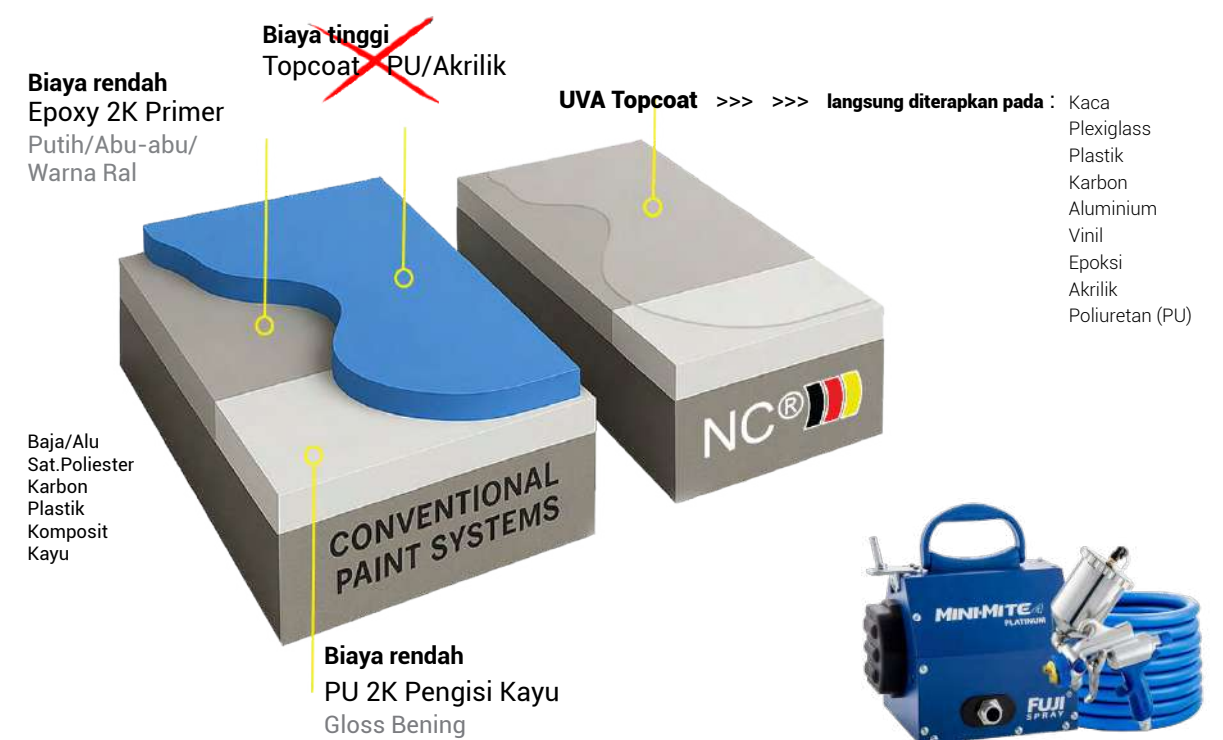
Di Mana UVA Topcoat Dapat Digunakan?

UVA Topcoat sangat serbaguna dan ideal untuk berbagai aplikasi truk dan bus:

- Eksterior – Panel bodi, bumper, atap, serta kanopi atau terpal vinil untuk perlindungan tahan lama
- Area Kargo – Bak, kompartemen penyimpanan, dan penutup kanopi dengan ketahanan terhadap bahan kimia dan abrasi
- Interior – Dashboard, kursi, dinding, dan lantai untuk pembersihan mudah dan hasil akhir tahan lama
- Chassis dan Bagian Bawah Kendaraan – Perlindungan terhadap korosi, garam jalan, dan cuaca ekstrem

Kompatibel dengan kendaraan baru maupun retrofit, UVA Topcoat menyesuaikan diri dengan berbagai material dan kondisi operasional yang keras yang umum dalam transportasi truk dan bus.

Cara Kerja



Kebebasan dalam Tahun Perlindungan

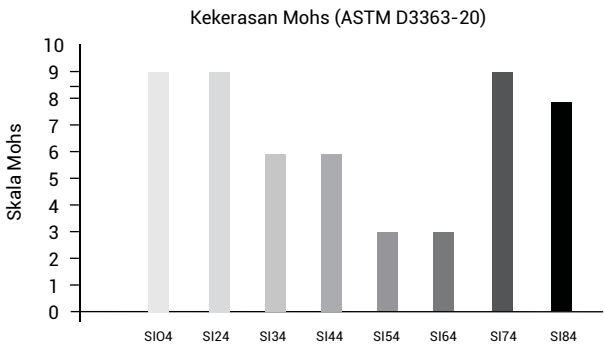
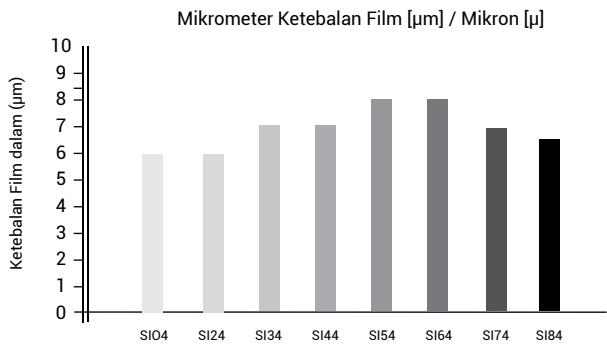
Perlindungan Tahan Lama, Lapisan demi Lapisan
Satu lapisan setebal 6 µm (mikron) yang diaplikasikan menggunakan teknologi semprot HVLP dapat memberikan perlindungan hingga 8 tahun. Butuh daya tahan lebih? Tinggal tambahkan lapisan—sesederhana itu. Aplikasikan wet-on-wet: setelah lapisan pertama menguap (kering saat disentuh tetapi masih lengket), Anda dapat langsung mengaplikasikan lapisan berikutnya. Metode ini mencegah terperangkapnya gas dan menghasilkan film tahan bahan kimia yang mulus dengan sifat hidrofobik—membuat permukaan lebih mudah dibersihkan dan dirawat.

Cakupan & Efisiensi Aplikasi

UVA Topcoat dirancang untuk efisiensi maksimal dengan penggunaan material minimal—memberikan perlindungan berkinerja tinggi hanya dengan sebagian kecil volume yang dibutuhkan oleh pelapis tradisional.
Penggunaan yang direkomendasikan adalah sekitar ±12,5 g/m² per lapisan (dengan metode wipe atau spray), menghasilkan ketebalan film sekitar 6 mikron, dengan satu liter mampu melapisi hingga 80 m².

Opsi Pewarnaan (Color Tinting)

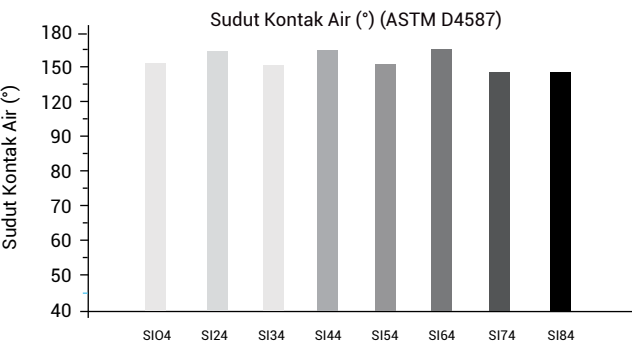
Untuk tampilan estetika yang disesuaikan, UVA Topcoat dapat diberi warna menggunakan pewarna kami pada halaman 22–23. Pigmen berkinerja tinggi bebas pelarut ini memberikan stabilitas warna jangka panjang dan ketahanan UV yang sangat baik—ideal untuk eksterior, interior, kereta api, MRT, dan MRT, di mana perlindungan dan penampilan sama-sama penting. Sangat cocok untuk semua permukaan yang terlihat dan membutuhkan hasil akhir berwarna yang tahan lama, tanpa mengurangi sifat hidrofobik serta ketahanan kimia dari pelapis ini.



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)

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 >21 mm
Digunakan untuk	: Panel bodi, kaca depan, krom, plastik, kanopi vinil
Lokasi	: Transportasi umum

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

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Aplikasikan.

- Mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini bersifat permanen hidrofobik.
- Memulihkan permukaan yang rusak dan mengurangi frekuensi pembersihan.
- Tahan terhadap berbagai bahan kimia dan radiasi UV.
- Memiliki sifat anti-polusi dan anti-korosi yang superior.
- Lapisan ini mampu menahan suhu hingga 300°C.

Masa pakai yang diharapkan: 4–16 atau 24 tahun (tergantung ketebalan lapisan).

Cara Aplikasi:
• halaman 46

- Mudah diaplikasikan Semprot
- Memotong waktu pembersihan 90%
- Anti jamur Anti-korosi
- Hidrofobik dorong air & minyak
- Bersih bertahan lebih lama
- Anti-gores
- Tahan Benturan 1kg / 80cm
- Melindungi investasi Anda



SI24

1-Component (1K)

Topcoat Transparan untuk permukaan matte (doff)



Artikel No	: SI241LUVA 1 L / 920 g SI2405UVA 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 >21 mm
Digunakan untuk	: Panel bodi, kaca depan, krom, plastik, kanopi vinil
Lokasi	: Transportasi umum

SI24 adalah sistem cat 1-komponen yang sangat kuat, yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi ceramic), sehingga menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Aplikasikan.

- Mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini bersifat permanen hidrofobik.
- Memulihkan permukaan yang rusak dan mengurangi frekuensi pembersihan.
- Tahan terhadap berbagai bahan kimia dan radiasi UV.
- Memiliki sifat anti-polusi dan anti-korosi yang superior.
- Lapisan ini mampu menahan suhu hingga 300°C.

Masa pakai yang diharapkan: 4–16 atau 24 tahun (tergantung ketebalan lapisan).

Cara Aplikasi:
• halaman 46

- Mudah diaplikasikan Semprot
- Memotong waktu pembersihan 90%
- Anti jamur Anti-korosi
- Hidrofobik dorong air & minyak
- Bersih bertahan lebih lama
- Anti-gores
- Tahan Benturan 1kg / 80cm
- Melindungi investasi Anda



Multi-Grade Color Protection – Super Transparent

Untuk truk dan trailer, di mana bobot, daya tahan, dan efisiensi sangat penting, sistem pelapis hibrida canggih kami menghadirkan terobosan: warna transparan cerah atau hasil akhir metalik tanpa mengorbankan performa.

Dengan memadukan NANO-CERAMIC® Super Transparent Colorants ke dalam UVA Topcoat, Anda mendapatkan:

- Lapisan ultra-tipis (<15 mikron) = tambahan bobot minimal
- Kekerasan permukaan H9 = ketahanan gores dan abrasi maksimal
- Hidrofobik = pembersihan cepat, kotoran lebih sulit menempel
- Tahan UV & bahan kimia = perlindungan tahan lama dalam kondisi jalan yang keras
- Efek metalik opsional = hasil akhir kustom untuk tampilan armada premium

Aplikasi:

- Carroserie / bodi truk & trailer
- Panel trailer & fairing aerodinamis
- Partisi interior & skylight
- Dashboard & panel kontrol



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



TR.OXIDE YELLOW A-2R 130
Masstone
Tint
77492-1 100ml



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-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



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



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



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

Lightweight, Ultra-Hard, Built for Speed. Opaque Ral

Sistem pelapisan ini meningkatkan kinerja dan estetika – membuat kereta api, MRT, dan MRT lebih tahan lama, lebih bersih, lebih aman, dan lebih halus.

Apa itu NANO-CERAMIC Permanent Coating?

NANO-CERAMIC permanent coating adalah generasi terbaru pelapis pelindung yang mengubah cat menjadi keramik keras, memberikan ketahanan gores yang unggul serta perlindungan permanen untuk semua permukaan eksterior maupun interior. (Bebas PFAS)

NANO-CERAMIC permanent coating tahan hingga 300°C dan lebih dari 6 kali lebih kuat dibandingkan lapisan cat berbasis akrilik tradisional, serta efektif mencegah kerusakan.

Bebas Perawatan hingga 3 Dekade ke Depan!

NANO-CERAMIC permanent coating kami telah diuji secara ketat oleh laboratorium independen sesuai standar Eropa untuk cat luar ruang (EN 1504-2). Laporan uji dapat Anda temukan di situs web kami.

Apakah NANO-CERAMIC Permanent Coating dapat diaplikasikan pada semua permukaan?

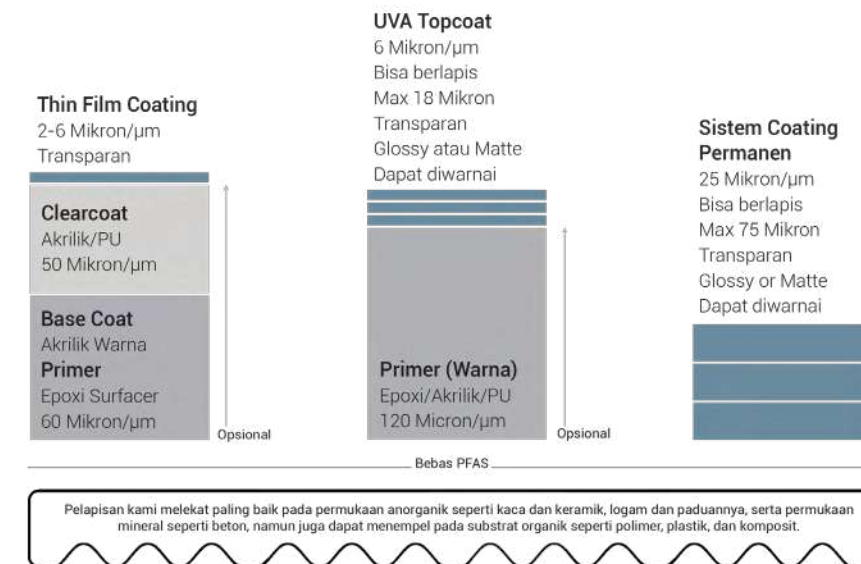
NANO-CERAMIC permanent coating dapat diaplikasikan secara langsung maupun tidak langsung pada berbagai jenis permukaan interior dan/atau eksterior (menyerap maupun tidak menyerap), seperti beton, baja, kayu, akrilik, kaca, gipsum, dan banyak lagi.



Apakah NANO-CERAMIC Permanent Coating bersifat dapat membersihkan sendiri?

NANO-CERAMIC permanent coating memberikan permukaan hidrofobik permanen yang dapat membersihkan sendiri, lebih mudah dibersihkan, dan tetap bersih lebih lama karena air dan kotoran tidak dapat menembus lapisan keramik. NANO-CERAMIC permanent coating juga tahan terhadap uap dan serapan air.

Penampang Sistem Pelapis NC®



Cat Konvensional

Umur pakai cat dan pelapis konvensional terutama bergantung pada lokasi dan kondisi lingkungannya. Pelapis ini—terbuat dari resin seperti epoksi, akrilik, PU, atau poliester yang dicampur dengan pigmen—sangat ditentukan oleh kualitas komponen dan ketahanan kimianya. Meskipun umur pakainya bisa mencapai 15 tahun, sering kali lebih singkat karena kekerasan berkurang, warna memudar akibat sinar UV, dan serangan bahan kimia. Paparan zat keras (seperti pelarut, asam, basa, atau garam) dapat menyebabkan pelapisan menggelembung, kehilangan kilau, lepas daya rekat, atau rusak di permukaan.

Selain itu, ketika lapisan cat melunak atau menjadi sensitif terhadap air—sering kali akibat bahan tambahan—lapisan bisa menyerap kotoran alih-alih hanya menahannya di permukaan. Hal ini membuat tampilannya kusam, buram, atau bercak, yang tidak bisa dibersihkan dan kadang harus dikupas untuk mengembalikan kejernihannya.

Tidak ada pilihan yang lebih baik daripada melindungi armada Anda dengan NANO-CERAMIC Thin Film atau Permanent Coating!

Jangan menunggu sampai permukaan rusak. Cara paling mudah adalah mengaplikasikan dengan lap atau semprot saat permukaan masih baru atau hampir baru, sehingga biayanya tidak lebih besar daripada manfaatnya.



LIHAT
VIDEO
PINDAI
KODE QR



SI11

2-Komponen (2K)

Topcoat Transparan untuk permukaan gloss



Artikel No	: SI112000 2 L / 1.900 g
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	: Cat/permukaan seperti: besi, kayu, fiberglass, cat
Lokasi	: Transportasi umum

Cara Aplikasi: Halaman 47



SI11 adalah sistem cat 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

- Mengusir air, kotoran, debu, dan polutan dengan mudah.
- Lapisan ini bersifat hidrofobik permanen.
- Mengembalikan hasil akhir yang rusak dan mengurangi interval pembersihan.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Sifat anti-polusi dan anti-korosi yang unggul.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C.
- Grafiti akan mudah dihapus

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+.

- Mudah diaplikasikan
Dapat dicat ulang**
- menghemat biaya
perawatan**
- Anti-jamur
Anti-korosi**
- Permanent hidrofobik
& Waterproof**
- Bersih bertahan
lebih lama**
- Anti-gores**
- Melindungi
investasi Anda**



LAPORAN
UJI
PINDAI
KODE QR



SI12

2-Komponen (2K)

Topcoat Transparan untuk permukaan matte (doff)



Artikel No	: SI122000 2 L / 2.000 g
Konsumsi	: 3 lapis +/- 270 g/m ² - 285 ml/m ² 75 mikron = 7 m ²
Area terjangkau	: 2 lapis +/- 180 g/m ² - 190ml/m ² 50 mikron = 14 m ² : 1 lapisan +/- 90 g/m ² - 95ml/m ² 25 mikron = 21 m ²
Kekerasan	: H9
Digunakan untuk	: Cat/permukaan seperti: besi, kayu, fiberglass, cat
Lokasi	: Transportasi umum

Cara Aplikasi: Halaman 47



SI12 adalah sistem cat 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Terapkan.

- Mengusir air, kotoran, debu, dan polutan dengan mudah.
- Lapisan ini bersifat hidrofobik permanen.
- Mengembalikan hasil akhir yang rusak dan mengurangi interval pembersihan.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Sifat anti-polusi dan anti-korosi yang unggul.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C.
- Grafiti akan mudah dihapus

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+.

- Mudah diaplikasikan
Dapat dicat ulang**
- menghemat biaya
perawatan**
- Anti-jamur
Anti-korosi**
- Permanent hidrofobik
& Waterproof**
- Bersih bertahan
lebih lama**
- Anti-gores**
- Melindungi
investasi Anda**



SI11

2-Komponen (2K)

Topcoat Transparan untuk permukaan gloss



Artikel No	: SI112000 2 L / 1.900 g
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	: Cat/permukaan seperti: besi, kayu, fiberglass, cat
Lokasi	: Transportasi umum

Cara Aplikasi: Halaman 47

SI11 adalah sistem cat 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

- Mengusir air, kotoran, debu, dan polutan dengan mudah.
- Lapisan ini bersifat hidrofobik permanen.
- Mengembalikan hasil akhir yang rusak dan mengurangi interval pembersihan.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Sifat anti-polusi dan anti-korosi yang unggul.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C.
- Grafiti akan mudah dihapus

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+.



SI12

2-Komponen (2K)

Topcoat Transparan untuk permukaan matte (doff)



Artikel No	: SI122000 2L / 2.000 gr
Konsumsi	: 3 lapis +/- 270gr/m ² - 285 ml/m ² 75 mikron = 7m ²
Area terjangkau	: 2 lapis +/- 180gr/m ² - 190 ml/m ² 50 mikron = 14m ²
	: 1 lapisan +/- 90gr/m ² - 95 ml/m ² 25 mikron = 21m ²
Kekerasan	: H9
Digunakan untuk	: Cat/permukaan seperti: besi, kayu, fiberglass, cat
Lokasi	: Transportasi umum

Cara Aplikasi: Halaman 47

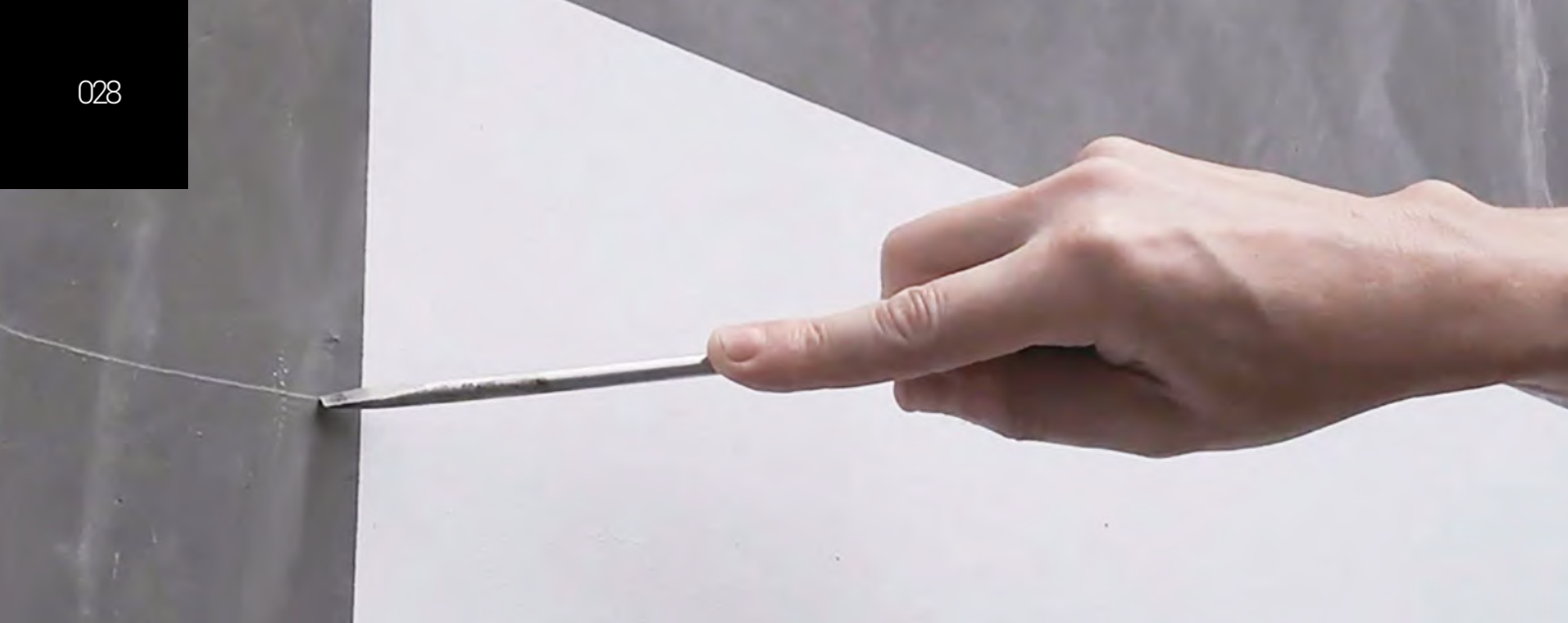
SI12 adalah sistem cat 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Terapkan.

- Mengusir air, kotoran, debu, dan polutan dengan mudah.
- Lapisan ini bersifat hidrofobik permanen.
- Mengembalikan hasil akhir yang rusak dan mengurangi interval pembersihan.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Sifat anti-polusi dan anti-korosi yang unggul.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C.
- Grafiti akan mudah dihapus

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+.





SI13

2-Komponen (2K)

Cat Putih Terkeren

untuk permukaan kulit telur

Artikel No	: SI132000 2 L / 3.300 g
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	: H7
Digunakan untuk	: Cat/permukaan seperti: besi, kayu, fiberglass
Lokasi	: Transportasi umum airports, pusat medis, sekolah & lainnya

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 ini dapat menahan sampai suhu 300°C

Dapat bertahan 25 tahun+



Cara Aplikasi:
Halaman 47

- Mudah diaplikasikan
- Memotong waktu pembersihan 90%
- Anti-jamur anti-korosi
- Permanen hidrofobik
- Bersih bertahan lebih lama
- Anti-gores
- Melindungi investasi Anda



SI15

1-Komponen (1K)

Cat Putih Terkeren

untuk permukaan kulit telur

Artikel No	: SI152000 2 L / 3.000 g
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	: Cat/permukaan seperti: besi, kayu, fiberglass
Lokasi	: Transportasi umum airports, pusat medis,

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

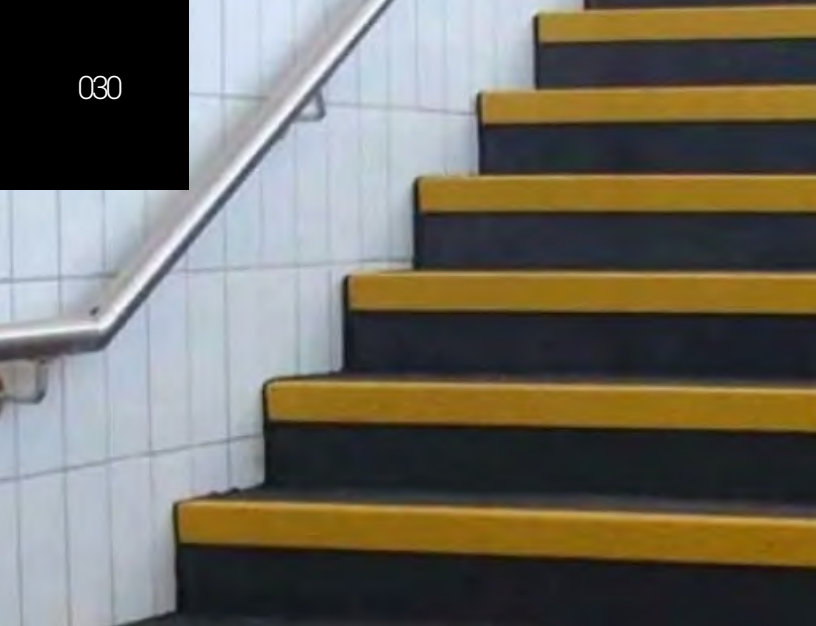
- Air dan kotoran tidak bisa untuk menembus dan mudah dihilangkan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik/efek tolak air yang luar biasa.
- Waktu pembersihan atau restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Lapisan ini dapat menahan sampai suhu 300°C

Dapat bertahan 20 tahun+



Cara Aplikasi:
Halaman 47

- Mudah diaplikasikan
- Memotong waktu pembersihan 90%
- Anti-jamur Anti-korosi
- Permanen hidrofobik
- Bersih bertahan lebih lama
- Anti-gores
- Melindungi investasi Anda



SI31

2-Component (2K)

Topcoat Transparan Bertekstur untuk permukaan semi glossy

Article No:	: SI312000 2 L / 2.000 g
Konsumsi	: 3 lapis +/- 225 g/m ² - 225 ml/m ² 90 micron = 9 m ²
Area terjangkau	: 2 lapis +/- 150 g/m ² - 150 ml/m ² 60 micron = 18 m ² : 1 lapisan +/- 75 g/m ² - 75 ml/m ² 30 micron = 27 m ²
Kekerasan	: H7
Digunakan untuk	: Beton, batu alam, besi, kayu
Lokasi	: Stasiun, terowongan, eksterior, interior

SI31 adalah sistem cat insulasi termal bertekstur nano partikel super kuat 2 komponen yang membentuk matriks tahan lama dari molekul pengikat (transformasi menjadi keramik) yang memberikan perlindungan permanen pada permukaan

Dan hasil dalam hal ini adalah penanda jalan anti selip.

- Dengan mudah mengusir air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C.
- Penyerapan nol, tahan air, isolasi dan penolakan panas

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+



Cara Aplikasi:
Halaman 47



SI33

2-Component (1K)

Cat Bertekstur Tanda Jalan lalu lintas kuning dan hitam

Artikel No	: SI332000-TY SI332000-BL 2 L / 2.400 g
Konsumsi	: 3 lapis +/- 200 g/m ² - 165 ml/m ² 105 mikron = 12 m ²
Area terjangkau	: 2 lapis +/- 130 g/m ² - 110 ml/m ² 70 mikron = 16 m ² : 1 lapisan +/- 65 g/m ² - 55 ml/m ² 35 mikron = 24 m ²
Kekerasan	: H9
Digunakan untuk	: Beton, batu alam, besi, kayu
Lokasi	: Stasiun, terowongan, eksterior, interior

SI33 adalah sistem cat insulasi termal bertekstur nano partikel super kuat 2 komponen yang membentuk matriks tahan lama dari molekul pengikat (transformasi menjadi keramik) yang memberikan perlindungan permanen pada permukaan.

Dan hasil dalam hal ini adalah penanda jalan anti selip.

- Dengan mudah mengusir air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C
- Penyerapan nol, tahan air, isolasi dan penolakan panas

Akan bertahan secara permanen hingga 25 tahun+



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

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°)

SI22 Putih Satin 33/59 (20/60°)

SI41 Bertekstur Putih Semi Gloss 41/69 (20/60°)

SI42 Bertekstur Putih Matte 11/21 (20/60°)

Asli

RAL 9018

RAL 3015

RAL 9001

RAL 9022

RAL 9007

RAL 9002

RAL 9023

RAL 4009

RAL 9003

RAL 1000

RAL 6027

RAL 9004

RAL 1001

RAL 7003

RAL 9005

RAL 1002

RAL 1036

RAL 9006

RAL 1011

RAL 8029

RAL 9007

RAL 1013

RAL 4012

RAL 9010

RAL 1014

RAL 5025

RAL 9011

RAL 1015

RAL 6036

RAL 9016

RAL 9017

RAL 8016

Coollest putih

Papirus putih

Merah muda muda

Putih krem

Mutiara abu-abu muda

Biru pastel

Putih abu-abu

Mutiara abu-abu gelap

Ungu pastel

Sinyal putih

Hijau krem

Hijau muda

Sinyal hitam

Krem

Tupai abu-abu

Hitam pekat

Pasir kuning

Emas mutiara

Aluminium putih

Beige coklat

Tembaga mutiara

Aluminium abu-abu

Putih mutiara

Blackberry mutiara

Putih alami

Gading

Mutiara gentian biru

Grafit hitam

Gading ringan

Hijau opal mutiara

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

SI12 Transparan Gloss 51/78 (20/60°)

SI21 Putih Gloss 49/77 (20/60°)

SI22 Putih Satin 33/59 (20/60°)



Transparan



Kuning bercahaya



Lalu Lintas Merah



Hitam pekat



Kuning keemasan [Cat]



Hijau daun [J.D Deere]



Abu-abu muda



Abu-abu gelap



Perak abu-abu



Sinyal coklat



Coklat pucat

Warna lain membutuhkan minimal 100 kg

Marine

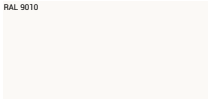
SI12 Transparan Matte 11/21 (20/60°)

SI41 Bertekstur Putih Semi Gloss 41/69 (20/60°)

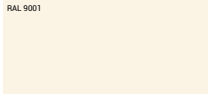
SI42 Bertekstur Putih Matte 11/21 (20/60°)



Coollest putih



Putih alami



Putih krem



Biru Jauh



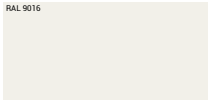
Bus sekolah kuning



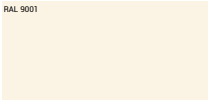
Abu-abu



Gading ringan



Putih alami



Krim



Krem



Kuning zaitun

Militar

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

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



Api merah



Burgundy



Platinum



Hitam pekat



Biru pinus



Hijau muda



Biru ungu



Biru muda



Biru laut



Biru safir



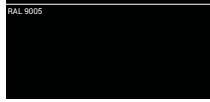
Sinyal biru



Matte transparan



Abu-abu biru



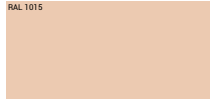
Hitam pekat



Hijau NATO



Grafit abu-abu



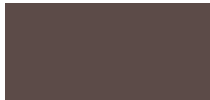
Pasir gurun



Camo krem



Camo abu-abu tua



Kamuflase coklat tua



Zaitun drab



Sangat gelap drab

Antifouling

SI14 Warna 31/41 (20/60°)



Transparan



Hitam pekat



Sinyal merah



Biru laut ultra



Sinyal abu-abu



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 - 250 ml/m² 80 micron = 5 m²

Area terjangkau : 1 lapisan +/- 120 g/m² - 125 ml/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



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.

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°.

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



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.

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°.



Primer Tugas Berat - Permukaan Halus



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 mengilap 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 : Buildings, marine, airports, offshore structures, bridges



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.

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

Kit Sampel, Uji, Sentuh dan Rasakan

Substrat Kit
 16 lapisan dan cat yang berbeda



DEMOSKIT

Semua produk kami diproduksi sesuai ke EU/ECHA USA/OSHA/EPA CANADA/WHIMS peraturan

Video Aplikasi dan Hasil Test



TSLS



Pindai Kode QR untuk TDS dan SDS

Instructions for use:
 Make sure the surface is free from contamination and dirt. A basic primer can be used in case of problems with the substrate or in extreme circumstances. The Primer should pass the ASTM D3299 adhesion test 5.
 Use: **REPAIRING** (Coating with NANO-CERAMIC) or use in an exact ratio 3:1 NET WEIGHT using a scale. The surface must be adequately dry before application. Apply 15 to 20 microns thickness of approx. 1500 microns in 2nd layer if any. Thickness to be determined by surface porosity.
 Let the surface dry for 24 hours. It is ready to use after 24 hours 95% coated and the remaining 5% transformation fully covered in 7 days. Be aware that the mixed content cannot be stored longer than 3 hours.
 15-50 microns 1:2 mix ratio in 3:1 ratio 15:14850
 Content: 1.8L / 60oz (NET WT. 1.73 kg / 3.8 LBS)

WARNING!
 FLAMMABLE - IRRITANT - VAPOR HARMFUL - RESPIRATORY IRRITANT - MAY BE HARMFUL TO AQUEOUS LIFE - MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION

2K CERAMIC COATING
 Super Durable Utilizes Nano-Technology
 UV / Chemical / 300°C / 600°F Resistant

Perfect adhesion on:
 Concrete, Calcium Based Stone, Fiberglass, Epoxy, Aluminum, Steel, Wood, Acrylic, Ceramics etc.
Content:
 Super Solvent, Isopropanol, Copolymer, Additives, Acetone, Hydrocarbons.
Finish: Glossy, Matte, Silk, etc. (20-30%)

Warnings:
 FLAMMABLE - IRRITANT - VAPOR HARMFUL - RESPIRATORY IRRITANT - MAY BE HARMFUL TO AQUEOUS LIFE - MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION

FINISHES:
 GLOSS TRANSPARENT / COLORABLE TRANSPARANT



SOLV

Thinner solvent

untuk semua jenis cat & coating kami

Article Nr: : 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



Cara menggunakan Thin Film Coatings kami:

Produk-produk ini dapat disimpan hingga 24 bulan (dalam lingkungan kering, gelap, dan bersuhu stabil).

Suhu Pemrosesan:

Suhu sekitar: 5–30°C
Hindari sinar matahari langsung, hujan, dan/atau kelembapan tinggi.

PENTING

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



Mask



Nitrile gloves

Petunjuk Penggunaan:

Persiapan Permukaan

- Cuci semua permukaan secara menyeluruh dengan Pure Shine Shampoo.
- Jika sangat kotor, lakukan pra-pembersihan menggunakan Scrub
- Keringkan sepenuhnya.
- Poles bila diperlukan dengan One Step Polish (paling baik digunakan pada permukaan baru atau seperti baru).
- Gunakan sarung tangan nitril, aplikasikan Steril Pretreatment Cleaner dengan kain bersih—gunakan beberapa kain bersih untuk menghindari penyebaran kotoran berminyak.
- Pastikan permukaan benar-benar bersih; kontaminasi dapat menyebabkan cacat yang terlihat pada lapisan coating yang sudah mengeras.

Aplikasi (SI03–SI05 Top Coat)

- Tonton video aplikasi melalui kode QR untuk panduan teknik.
- Gunakan sarung tangan! Lepaskan penutup, pasang pipet, dan kocok dengan baik.
- Kerjakan per bagian yang mudah ditangani, ikuti bentuk panel dan tepinya untuk kontrol overlap.
- Gunakan blok aplikator dengan suede mini-towel di atasnya, teteskan 6–8 tetes per 15 × 15 inci (sesuaikan jika kain terasa terlalu kering).
- Mulai dari bagian tengah panel ⚠️ (jika mulai dari sudut, penyebaran akan lebih sulit).
- Ratakan dengan tekanan ringan menggunakan gerakan silang hingga produk terdistribusi merata.
- Lanjutkan sampai tidak ada residu yang tersisa.
- Hindari penggunaan berlebihan—lapisan tidak rata atau menggulung sering terjadi akibat produk terlalu banyak (kegagalan paling umum).
- Jika diaplikasikan dengan benar, hampir tidak diperlukan pemolesan dengan kain mikrofiber (namun tetap poles dengan kain mikrofiber bersih untuk memastikan tidak ada kabut/residu yang tertinggal).

Aplikasi (SI02 Safety Vision Window Coating)

- Bersihkan kaca depan bagian dalam dan luar secara menyeluruh, termasuk bilah wiper dan seal, menggunakan Steril Pretreatment Cleaner.
- Tonton video aplikasi melalui kode QR untuk panduan teknik.
- Teteskan 10–15 tetes coating ke kapas, lalu gosokkan merata ke seluruh permukaan kaca dengan tekanan yang mantap.
- Lanjutkan sampai terlihat lapisan abu-abu tipis di permukaan.
- (Tunggu sekitar 2 menit pada suhu 20°C hingga pelarut menguap).
- Gosok perlahan kabut abu-abu dengan kain mikrofiber bersih.

Proses Curing:

Kering Sentuh: 5 menit, Kering Keras: 2 jam, 85% Mengeras: 12 jam
100% Mengeras: 5 hari

RETA/ACCL

Retarder
Accelerator

memperlambat atau mempercepat curing

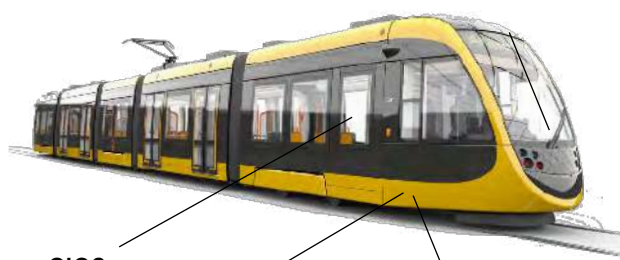
Artikel No: : RETA0400 400 ml / 345 g ACCL0200 200 ml / 180 g

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.

Jika Anda ingin mempercepat proses penyembuhan, Anda dapat menambahkan Akselerator ACCL. Jika Anda ingin mempercepat proses penyembuhan, Anda dapat menambahkan Akselerator ACCL.



Di mana menggunakan:



SI02

SI03/SI05 max
SIBC Basecoat Opsional

SI31/SI33 SI11/ SI12



Anti Gafitti

SI13/ SI15/SI21SI22/SI41/SI42

Cara menggunakan Sistem UVA Coating:

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.



Respirator



Pakaian Cat



Sarung tangan (nitril)



HVLP Alat Semprot Cat
1.0-1.3mm / 0.03-0.05" nozzle



Roller Mikrofiber
(bulu pendek 6 mm)



Cotton Pads
Kapas Bantalan



Kuas Cat
(akrilik)

Petunjuk Penggunaan:

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.

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.

Pakaian / Aplikator:



Respirator Udara Segar



Cat pakaian



Sarung tangan (nitril)



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

Informasi aplikasi

Pelapis SI91/SI92/SI21/SI22/SI31/SI33 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

Campur kaleng SI91B-SI92-SI21B-SI22B-SI31B-SI33B dengan kaleng SI91A-SI92A SI21A-SI22B-SI31B-SI33B dengan menuangkan kaleng B ke dalam kaleng A, atau mengukur dengan tepat berat bersihnya dengan perbandingan 9: 1 dan aduk hingga rata. Campur dengan power agitator. Tuangkan bahan campuran dengan hati-hati ke dalam penyemprot cat profesional, dan semprotkan dengan lapisan tipis hingga permukaan mencapai ketebalan yang Anda inginkan. Biarkan permukaan mengering selama 24 jam. Sentuhan kering dalam 1 jam, setelah 4 jam, 85% sembuh, dan 15% sisanya (berubah menjadi keramik) sembuh total setelah 7 hari. 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 SHRE Shampoo Reaktivasi kami yang dapat terdegradasi secara biologis.

Membersihkan alat komponen individu, serta sistem pencampuran penyemprot cat, dapat diencerkan dan dibersihkan menggunakan Pembersih Steril kami.

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS

Tidak ada pilihan yang lebih baik 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