

# NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



**Angkutan** Bersihkan & Lindungi

## Apa NANO-CERAMIC Thin Film Coating?

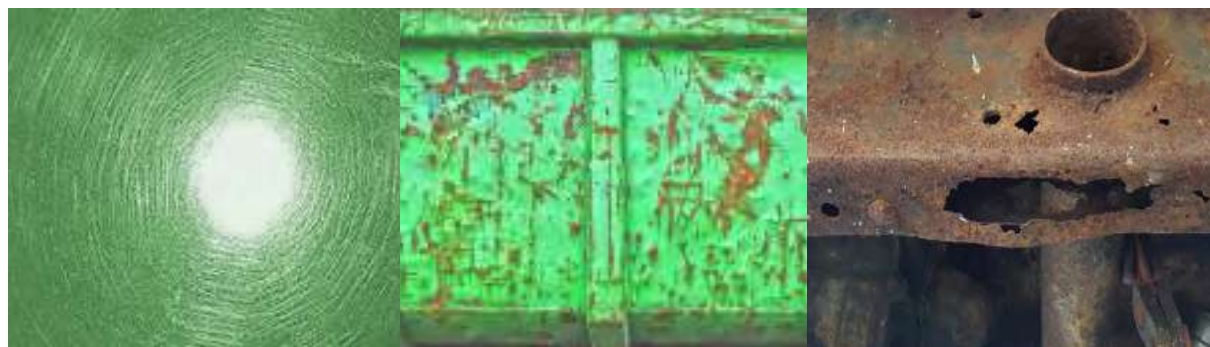
NANO-CERAMIC Thin Film Coating adalah lapisan pelindung dari bahan dasar keramik yang partikel terkecil & keras memberikan ketahanan dari goresan superior dan perlindungan untuk semua cat dari pabrik dan permukaan eksterior.



### 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 tahan terhadap zat asam, seperti kotoran burung. Berbeda dengan cat pabrik asli bawaan, dimana cat yang bisa rusak secara permanen.

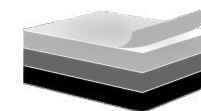
## Manfaat dan fungsi NANO-CERAMIC Thin Film Coating

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.





LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR



LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR



# SIO3 GLOSS

**Body & Kaca Perlindungan**  
untuk clearcoat / kaca / chrome



**Artikel No** : SIO3BKIT 50 ml 6 Micron SIO2BKIT 50 ml 2 Micron  
**Konsumsi** : +/- 2 ml/m<sup>2</sup>  
**Area terjangkau** : 25 m<sup>2</sup> Body + 25 m<sup>2</sup> Kaca  
**Digunakan untuk** : Cat, kaca, gelcoat, chrome, komposit  
**Lokasi** : Angkutan

Armada Anda akan menonjol! Kit-Set ini berisi semua untuk membuat truk menjadi bus 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.

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 + (1 Tahun di Atas Kaca)

**Cara Aplikasi:**  
• halaman 33

- 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
- Melindungi investasi Anda

**Aplikator:**



# SIO5 MATTE (Doff)

**Body & Kaca Perlindungan**  
untuk clearcoat / kaca /chrome



**Artikel No** : SIO5BKIT 50 ml 6 Micron SIO2BKIT 50 ml 2 Micron  
**Konsumsi** : +/- 2 ml/m<sup>2</sup>  
**Area terjangkau** : 25 m<sup>2</sup> Body + 25 m<sup>2</sup> Kaca  
**Digunakan untuk** : Cat, kaca, gelcoat, chrome, komposit  
**Lokasi** : Angkutan

Armada Anda akan menonjol! Kit-Set ini berisi semua untuk membuat truk menjadi bus 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.

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 + (1 Tahun di Atas Kaca)

**Cara Aplikasi:**  
• halaman 33

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

**Aplikator:**





LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR



# STEP

## One Step Polish

untuk menghilangkan goresan

**Product ID** : STEP0250 250 ml  
**Konsumsi** : 5ml/m<sup>2</sup>  
**Digunakan untuk** : Clearcoat, glass and acrylic  
**Lokasi** : Angkutan

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 Polish yang disarankan:

- 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/m<sup>2</sup>  
**Digunakan untuk** : Cat, kaca, gelcoat, chrome, komposit  
**Lokasi** : Angkutan



**Cara Aplikasi:**

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.



**Mudah diaplikasikan spray & wipe**



**Indoor Outdoor**



**Anti jamur**



**Bersih bertahan lebih lama**



**Visibilitas dan keamanan**

**Aplikator:**



100% Steril



LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR



# SHRE

## Pure Shine Shampo

semua permukaan eksterior



**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** : Angkutan

Shampo 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 di lapisan 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



LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR



# MPCL

## Pembersih Serbaguna

semua permukaan interior



**Artikel No** : MPCL0500 500 ml / MPCL5000 5 L / MPCL020L 20 L  
**Konsumsi** : 5 ml/m<sup>2</sup>  
**Digunakan untuk** : pembersihan untuk semua permukaan interior  
**Lokasi** : Angkutan

Pembersih Serba Guna adalah pembersih interior cepat di semua permukaan, berbisa 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

## Apa itu Topcoat NANO-CERAMIC UVA?

NANO-CERAMIC® UVA Topcoat adalah lapisan pelindung inovatif yang dapat disemprotkan, rendah VOC, dan non-PFAS, yang dirancang khusus untuk kondisi truk dan bus yang menantang. Sistem self-leveling ini membentuk penghalang hidrofobik ultra-keras seperti kaca yang memberikan perlindungan superior dan hasil akhir yang mengkilap dan halus. Didesain untuk daya tahan ekstrem, UVA Topcoat tahan terhadap cuaca buruk, radiasi UV yang intens, garam jalan, dan bahan kimia agresif yang umum ditemukan dalam transportasi jalan. Lapisan ini sepenuhnya aman dan sesuai untuk digunakan pada kendaraan penumpang dan kargo—termasuk area yang bersentuhan dengan makanan—sehingga menjamin keselamatan dan kinerja. Didukung oleh nanoteknologi mutakhir, UVA Topcoat memperpanjang masa pakai permukaan kritis seperti poliester, epoksi, poliuretan, resin akrilik, baja, aluminium, komposit, dan kayu. Lapisan ini secara efektif mencegah korosi, degradasi permukaan, dan keausan lingkungan—menjadikannya solusi all-in-one yang ideal untuk melindungi eksterior truk dan bus, area kargo, kanopi, dan interior.

## 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.

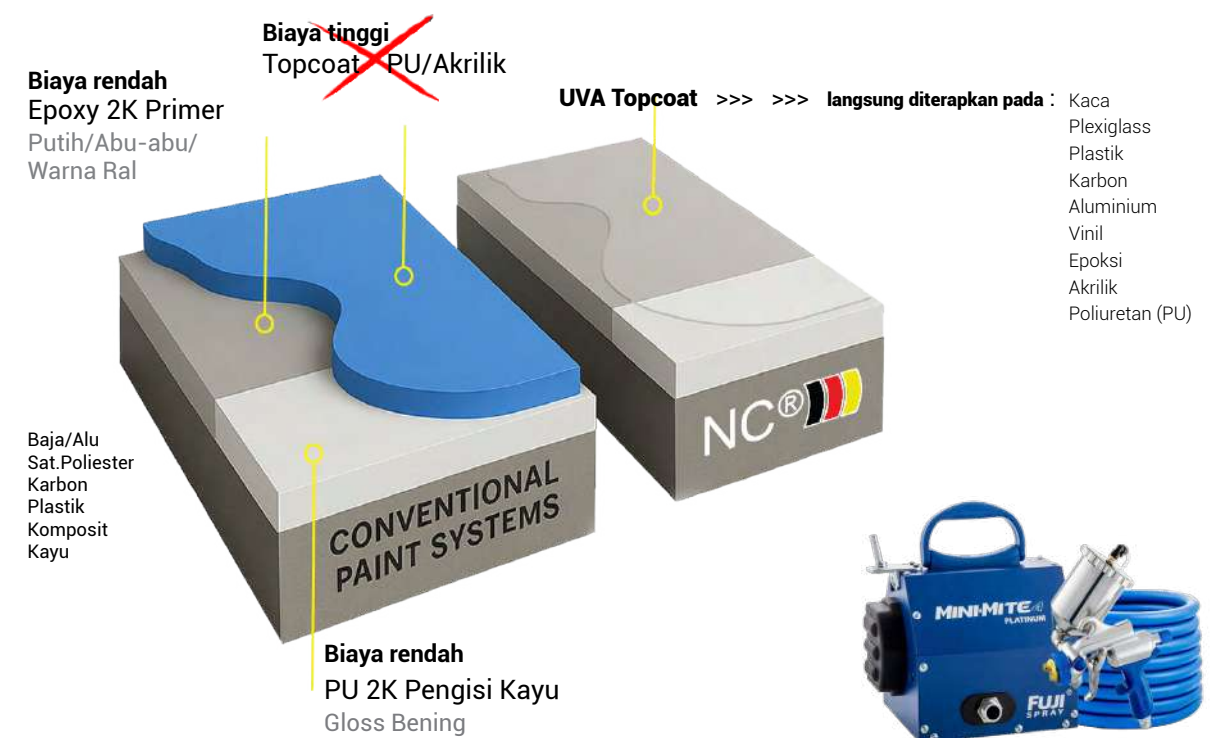
## Di Mana UVA Topcoat Dapat Digunakan?

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

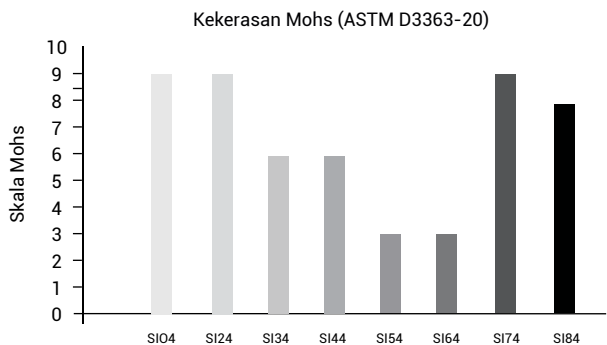
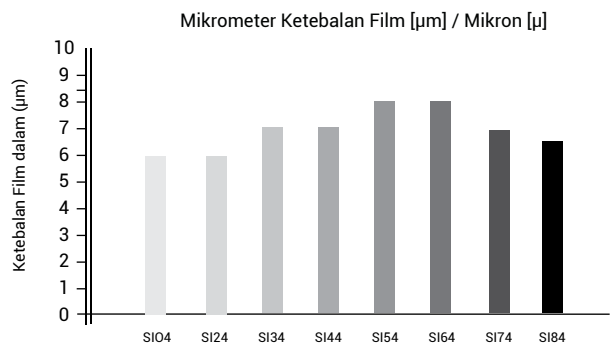
Perlindungan Tahan Lama, Lapisan demi Lapisan  
Satu lapisan setebal 6 µm (mikron) yang diaplikasikan menggunakan teknologi semprot HVLP dapat memberikan perlindungan hingga 8 tahun. Butuh daya tahan lebih? Tinggal tambahkan lapisan—sesederhana itu. Aplikasikan wet-on-wet: setelah lapisan pertama menguap (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)

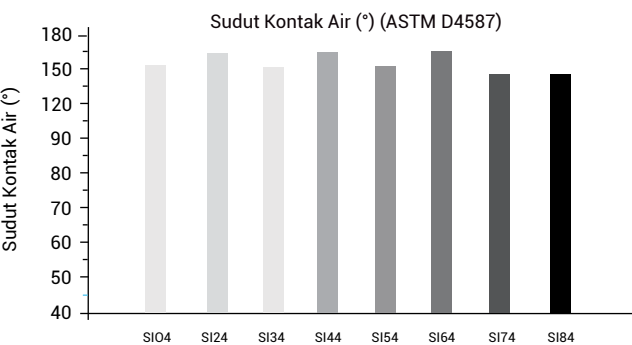
Untuk tampilan estetika yang disesuaikan, UVA Topcoat dapat diberi warna menggunakan pewarna kami pada halaman 22–23. Pigmen berkinerja tinggi bebas pelarut ini memberikan stabilitas warna jangka panjang dan ketahanan UV yang sangat baik—ideal untuk eksterior, interior, dan area kargo truk maupun bus, 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<br>Dinding Plafon | Akrilik<br>Dinding Lantai | Epoxi<br>Lantai | Polyurethane<br>Waterproofing | UVA Topcoat<br>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                        |





LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR



# SIO4

1-Komponen (1K)

## Topcoat Transparan untuk permukaan gloss



|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SIO41LUVA 1 L / 920 g SIO405LUVA 500 ml / 460 g                                                                                                                                         |
| <b>Konsumsi</b>        | : 3 lapis +/- 34.6 g/m <sup>2</sup> - 37.5 ml/m <sup>2</sup> 18 mikron = 20 m <sup>2</sup>                                                                                                |
| <b>Area terjangkau</b> | : 2 lapis +/- 23.0 g/m <sup>2</sup> - 25.0 ml/m <sup>2</sup> 12 mikron = 40 m <sup>2</sup><br>: 1 lapisan +/- 11.5 g/m <sup>2</sup> - 12.5 ml/m <sup>2</sup> 6 mikron = 80 m <sup>2</sup> |
| <b>Kekerasan</b>       | : H9 / Fleksibilitas ISO 1520 >21 mm                                                                                                                                                      |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Panel bodi, kaca depan, krom, plastik, kanopi vinil                                                                                                                                     |
| <b>Lokasi</b>          | : Angkutan                                                                                                                                                                                |

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 34



**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**



LAPORAN  
UJI  
PINDAI  
KODE QR



# SI24

1-Komponen (1K)

## Topcoat Transparan untuk permukaan matte (doff)



|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SI241LUVA 1 L / 920 g SI2405UVA 500 ml / 460 g                                                                                                                                          |
| <b>Konsumsi</b>        | : 3 lapis +/- 34.6 g/m <sup>2</sup> - 37.5 ml/m <sup>2</sup> 18 mikron = 20 m <sup>2</sup>                                                                                                |
| <b>Area terjangkau</b> | : 2 lapis +/- 23.0 g/m <sup>2</sup> - 25.0 ml/m <sup>2</sup> 12 mikron = 40 m <sup>2</sup><br>: 1 lapisan +/- 11.5 g/m <sup>2</sup> - 12.5 ml/m <sup>2</sup> 6 mikron = 80 m <sup>2</sup> |
| <b>Kekerasan</b>       | : H9 / Fleksibilitas ISO 1520 >21 mm                                                                                                                                                      |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Panel bodi, kaca depan, krom, plastik, kanopi vinil                                                                                                                                     |
| <b>Lokasi</b>          | : Angkutan                                                                                                                                                                                |

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 34



**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**

## Pewarna UVA Topcoat

### Kontrol Warna Presisi — Dari Nuansa Transparan hingga Warna yang Tegas dan Berkarakter

Sebagai produsen pelapis, kami menggunakan teknologi chip pewarna canggih untuk menghasilkan pewarna yang telah dipersiapkan sepenuhnya dan siap digunakan, yang terintegrasi secara sempurna ke dalam sistem pelapis kami.

Chip pewarna dipilih, diproses, dan dicampur oleh kami sendiri dalam kondisi yang terkontrol, sehingga menghasilkan pewarna cair dengan konsentrasi presisi, transparansi tinggi, dan stabilitas yang sangat baik. Pelanggan kami menerima produk pewarna jadi dan tidak perlu menangani atau memproses chip dalam bentuk apa pun.

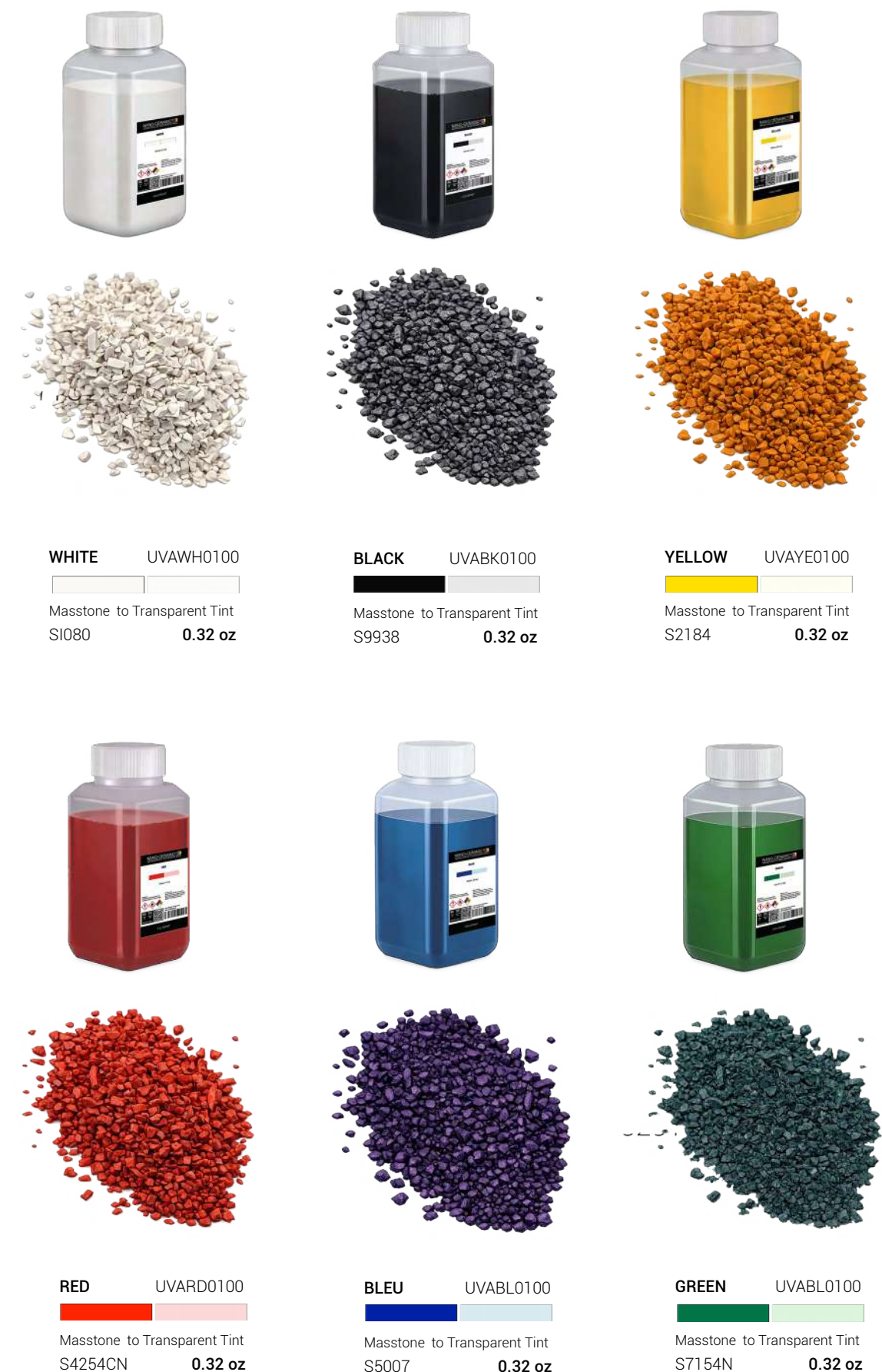
Karena pewarna sudah dipasok dalam kondisi siap pakai, penggabungannya ke dalam sistem pelapis kami menjadi sederhana dan praktis. Jumlah pewarna yang dibutuhkan dapat langsung ditambahkan ke dalam pelapis dan dicampur menggunakan pengadukan standar atau pencampuran mekanis.

Pewarna terdispersi dengan cepat dan merata, tanpa garis-garis, kekeruhan, atau kebutuhan akan peralatan khusus. Hal ini membuat penyesuaian warna menjadi mudah dan andal, bahkan untuk batch kecil atau aplikasi di lokasi.

Dengan mengendalikan seluruh proses—mulai dari pemilihan pelapis dan chip pewarna hingga produksi akhir pewarna—kami memastikan akurasi warna yang konsisten dan keterulangan hasil dari satu batch ke batch berikutnya.

Pewarna ini dirancang secara khusus agar tetap sepenuhnya kompatibel dengan teknologi binder berkinerja tinggi kami. Hasilnya, warna dapat ditambahkan tanpa mengorbankan transparansi, kilap, daya tahan, maupun ketahanan kimia.

Hasil akhirnya adalah sistem pelapis dengan kontrol warna profesional—dari nuansa super-transparan hingga hasil akhir yang tegas dan kuat—yang dapat dicapai dengan upaya minimal bagi pengguna: tambahkan pewarna, aduk, dan aplikasikan.



LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR

## 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?

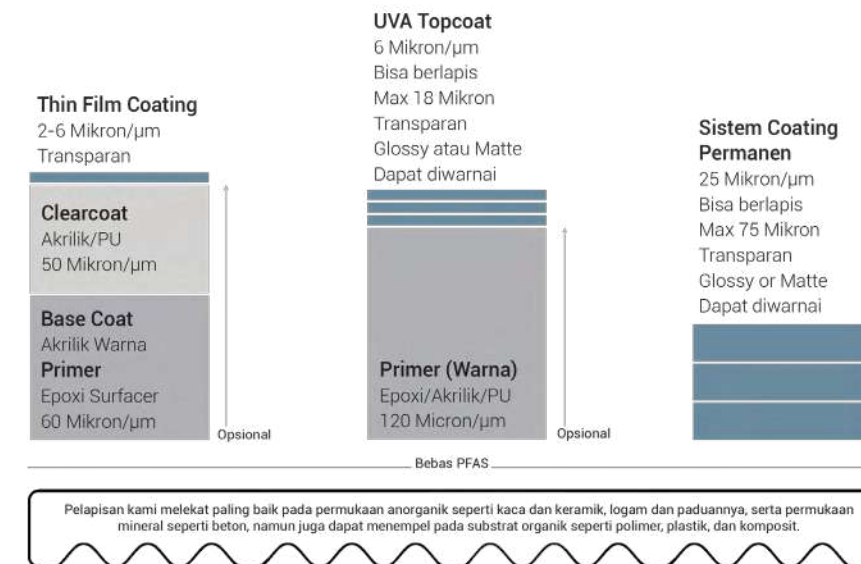
NANO-CERAMIC permanent coating dapat diaplikasikan secara langsung maupun tidak langsung pada berbagai jenis permukaan interior dan/atau eksterior (menyerap maupun tidak menyerap), seperti beton, baja, kayu, akrilik, kaca, gipsum, dan banyak lagi.



## 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



# SI11/22 2-Komponen (2K)

## Topcoat Clear+

untuk permukaan glossy dan matte



|                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SI112000 2 L / 1.900 g   SI122000 2 L / 2.000 g                                                                                                                                      |
| <b>Konsumsi</b>        | : 3 lapis   +/- 270 g/m <sup>2</sup> - 285 ml/m <sup>2</sup> 75 mikron = 7 m <sup>2</sup>                                                                                              |
| <b>Area terjangkau</b> | : 2 lapis   +/- 180 g/m <sup>2</sup> - 190 ml/m <sup>2</sup> 50 mikron = 14 m <sup>2</sup><br>: 1 lapisan +/- 90 g/m <sup>2</sup> - 95 ml/m <sup>2</sup> 25 mikron = 21 m <sup>2</sup> |
| <b>Kekerasan</b>       | : H9                                                                                                                                                                                   |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu                                                                                                                                  |
| <b>Lokasi</b>          | : Angkutan                                                                                                                                                                             |

SI11/SI12 adalah sistem cat 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi Ceramic) 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.

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+.

Cara Aplikasi: Halaman 35



**Mudah diaplikasikan  
Dapat dicat ulang**



**Perlindungan  
permanen**



**Anti-karat (besi)**



**Permanen  
hidrofobik**



**Kejut Termal  
Tahan**



**Resistensi Dampak  
1kg / 1 Meter**



**Perlindungan UV**



**Mudah dibersihkan  
bersihkan sendiri**



**Melindungi  
investasi Anda**



LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR



# SI21/22 2-Komponen (2K)

## Cat Putih Terkuat

untuk permukaan glossy dan satin



|                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SI212000 2 L / 2.400 g   SI222000 2 L / 2.500 g                                                                                                                                      |
| <b>Konsumsi</b>        | : 3 lapis   +/- 200 g/m <sup>2</sup> - 165 ml/m <sup>2</sup> 90 mikron = 7 m <sup>2</sup>                                                                                              |
| <b>Area terjangkau</b> | : 2 lapis   +/- 130 g/m <sup>2</sup> - 110 ml/m <sup>2</sup> 60 mikron = 14 m <sup>2</sup><br>: 1 lapisan +/- 65 g/m <sup>2</sup> - 55 ml/m <sup>2</sup> 39 mikron = 21 m <sup>2</sup> |
| <b>Kekerasan</b>       | : H8                                                                                                                                                                                   |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu                                                                                                                                  |
| <b>Lokasi</b>          | : Angkutan                                                                                                                                                                             |

SI21/SI22 adalah cat 2 komponen berwarna putih sedang yang mengikat molekul dan (konversi menjadi keramik) memberikan perlindungan permanen pada permukaan yang diaplikasikan.

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 ini dapat menahan sampai suhu 300°C

Dapat bertahan 25 tahun+

Cara Aplikasi: Halaman 35



**Mudah diaplikasikan  
Dapat dicat ulang**



**Perlindungan  
permanen**



**Anti-karat (besi)**



**Permanen  
hidrofobik**



**Kejut Termal  
Tahan**



**Resistensi Dampak  
1kg / 1 Meter**



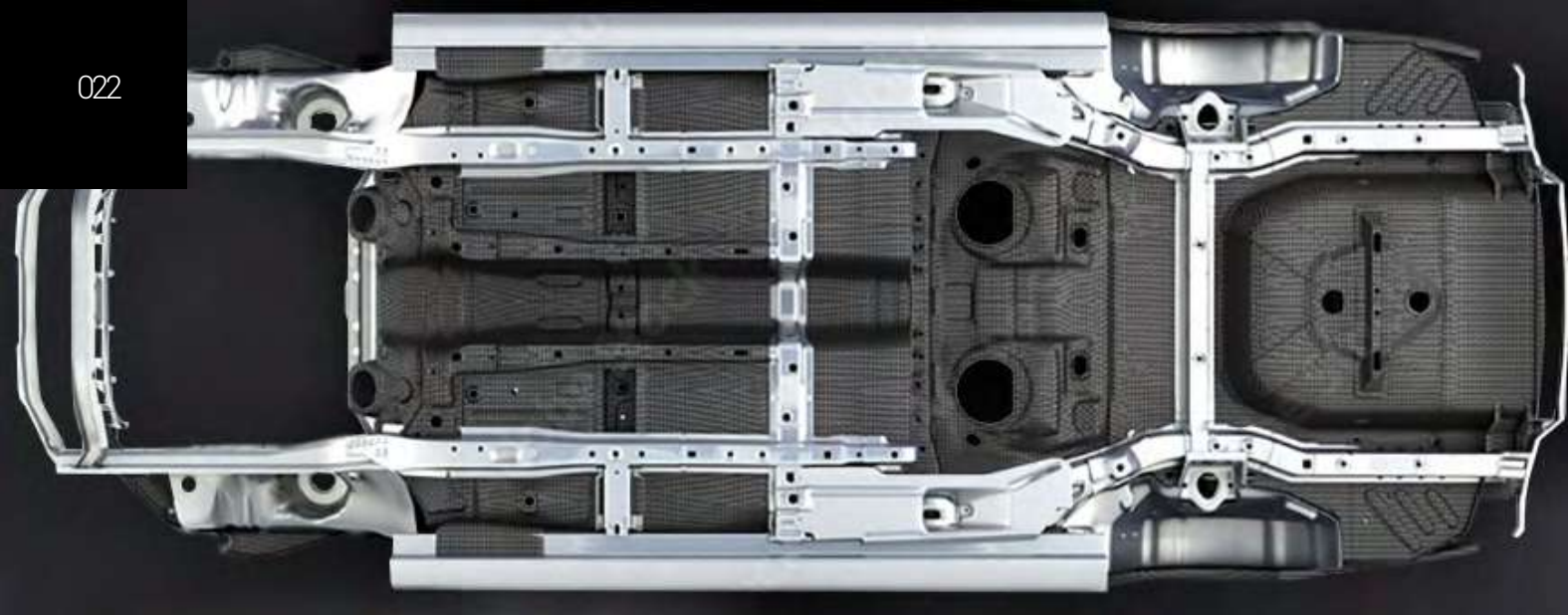
**Perlindungan UV**



**Mudah dibersihkan  
bersihkan sendiri**



**Melindungi  
investasi Anda**



# SI32

2-Komponen (2K)

## Undercoating Transparan Bertekstur untuk permukaan semi glossy



|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SI322000 2 L / 2.000 g                                                                 |
| <b>Konsumsi</b>        | : 3 lapis +/- 225 g/m <sup>2</sup> - 225 ml/m <sup>2</sup> 90 mikron = 9 m <sup>2</sup>  |
| <b>Area terjangkau</b> | : 2 lapis +/- 150 g/m <sup>2</sup> - 150 ml/m <sup>2</sup> 60 mikron = 18 m <sup>2</sup> |
|                        | : 1 lapisan +/- 75 g/m <sup>2</sup> - 75 ml/m <sup>2</sup> 30 mikron = 27 m <sup>2</sup> |
| <b>Kekerasan</b>       | : H9                                                                                     |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu                                    |
| <b>Lokasi</b>          | : Angkutan                                                                               |

Cara Aplikasi: Halaman 35

SI32 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.

- 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+



# SI33

2-Komponen (2K)

## Undercoating & Bedliner Bertekstur untuk permukaan hitam semi glossy



|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SI332000 2 L / 2.400 g (diwarnai di lokasi)                                             |
| <b>Konsumsi</b>        | : 3 lapis +/- 200 g/m <sup>2</sup> - 165 ml/m <sup>2</sup> 105 mikron = 12 m <sup>2</sup> |
| <b>Area terjangkau</b> | : 2 lapis +/- 130 g/m <sup>2</sup> - 110 ml/m <sup>2</sup> 70 mikron = 16 m <sup>2</sup>  |
|                        | : 1 lapisan +/- 65 g/m <sup>2</sup> - 55 ml/m <sup>2</sup> 35 mikron = 24 m <sup>2</sup>  |
| <b>Kekerasan</b>       | : H9                                                                                      |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu                                     |
| <b>Lokasi</b>          | : Angkutan                                                                                |

Cara Aplikasi: Halaman 35

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.

- 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+



LIHAT  
VIDEO  
PINDAI  
KODE QR

# 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

Cooltest 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

SI11 Transparan Gloss 51/78 (20/60°)

SI21 Putih Gloss 49/77 (20/60°)

SI22 Putih Satin 33/59 (20/60°)

Asli

RAL 1025

RAL 9030

RAL 9005

RAL 1004

RAL 6002

RAL 7035

RAL 7011

RAL 7001

RAL 8002

RAL 8025

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°)

Asli

RAL 9010

RAL 9001

RAL 9023

RAL 1028

RAL 7001

RAL 1015

RAL 9016

RAL 9001

RAL 1001

RAL 1020

Cooltest 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°)

Asli

RAL 3000

RAL 3004

RAL 7031

RAL 3005

RAL 7036

RAL 9005

RAL 6006

RAL 7018

RAL 7024

RAL 1015

RAL 5000

RAL 5012

RAL 5013

RAL 5005

Api merah

Burgundy

Abu-abu biru

Hitam pekat

Hijau NATO

Pasir gurun

Biru ungu

Camo krem

Kamufase coklat tua

Biru safir

Sangat gelap drab

Antifouling

SI14 Warna 31/41 (20/60°)

Transparan

RAL 9005

Hitam pekat

Sinyal merah

RAL 9002

Biru laut ultra

RAL 7004

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/m<sup>2</sup> - 250 ml/m<sup>2</sup> 80 micron = 5 m<sup>2</sup>

**Area terjangkau** : 1 lapisan +/- 120 g/m<sup>2</sup> - 125 ml/m<sup>2</sup> 40 micron = 10 m<sup>2</sup>

**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/m<sup>2</sup> - 210 ml/m<sup>2</sup> 60 micron = 6 m<sup>2</sup>

**Area terjangkau** : 1 lapisan +/- 100 g/m<sup>2</sup> - 105 ml/m<sup>2</sup> 30 micron = 12 m<sup>2</sup>

**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

|                        |                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SIX31500 1.5 L / 1.4 kg                                                                   |
| <b>Konsumsi</b>        | : 2 lapis +/- 175 g/m <sup>2</sup> - 185 ml/m <sup>2</sup> 60 micron = 8 m <sup>2</sup>     |
| <b>Area terjangkau</b> | : 1 lapisan +/- 115 g/m <sup>2</sup> - 95 ml/m <sup>2</sup> 30 micron = 12 m <sup>2</sup>   |
| <b>Kekerasan</b>       | : H4                                                                                        |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Beton, kayu, batu alam                                                                    |
| <b>Lokasi</b>          | : 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

# 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.

# SIX5

2-Komponen (2K)

## Dempul Poliester sangat halus - dapat diampelas

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Artikel No</b>      | : SIX51000-WH/GR 1.0 kg                                     |
| <b>Warna</b>           | : Putih, Abu Abu                                            |
| <b>Digunakan untuk</b> | : Baja, kayu, fiberglass, beton, plastik, cat lama          |
| <b>Lokasi</b>          | : Buildings, marine, airports, offshore structures, bridges |

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



Cepat dicat ulang.



Daya rekat sangat baik.

# 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



## Di mana menggunakan pelapis kami?



## 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.

### 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)

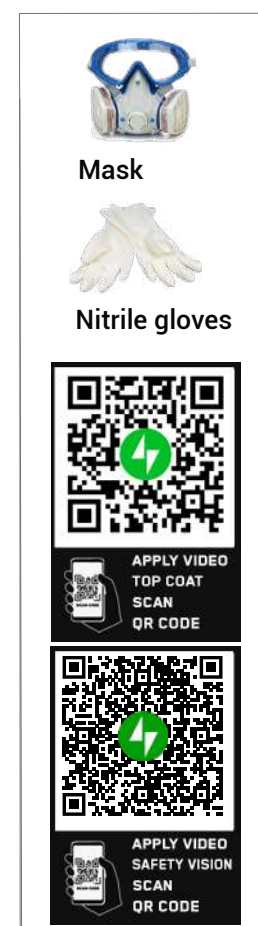
- Tonton video aplikasi melalui kode QR untuk panduan teknik.
- Gunakan sarung tangan! Lepaskan penutup, pasang pipet, dan kocok dengan baik.
- Kerjakan per bagian yang mudah ditangani, ikuti bentuk panel dan tepinya untuk kontrol overlap.
- Gunakan blok aplikator dengan suede mini-towel di atasnya, 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



## 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 THE NEXT GENERATION COATINGS



## *Pemimpin di Durabilitas*

### *Informasi Penting*

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

**Dealer**

