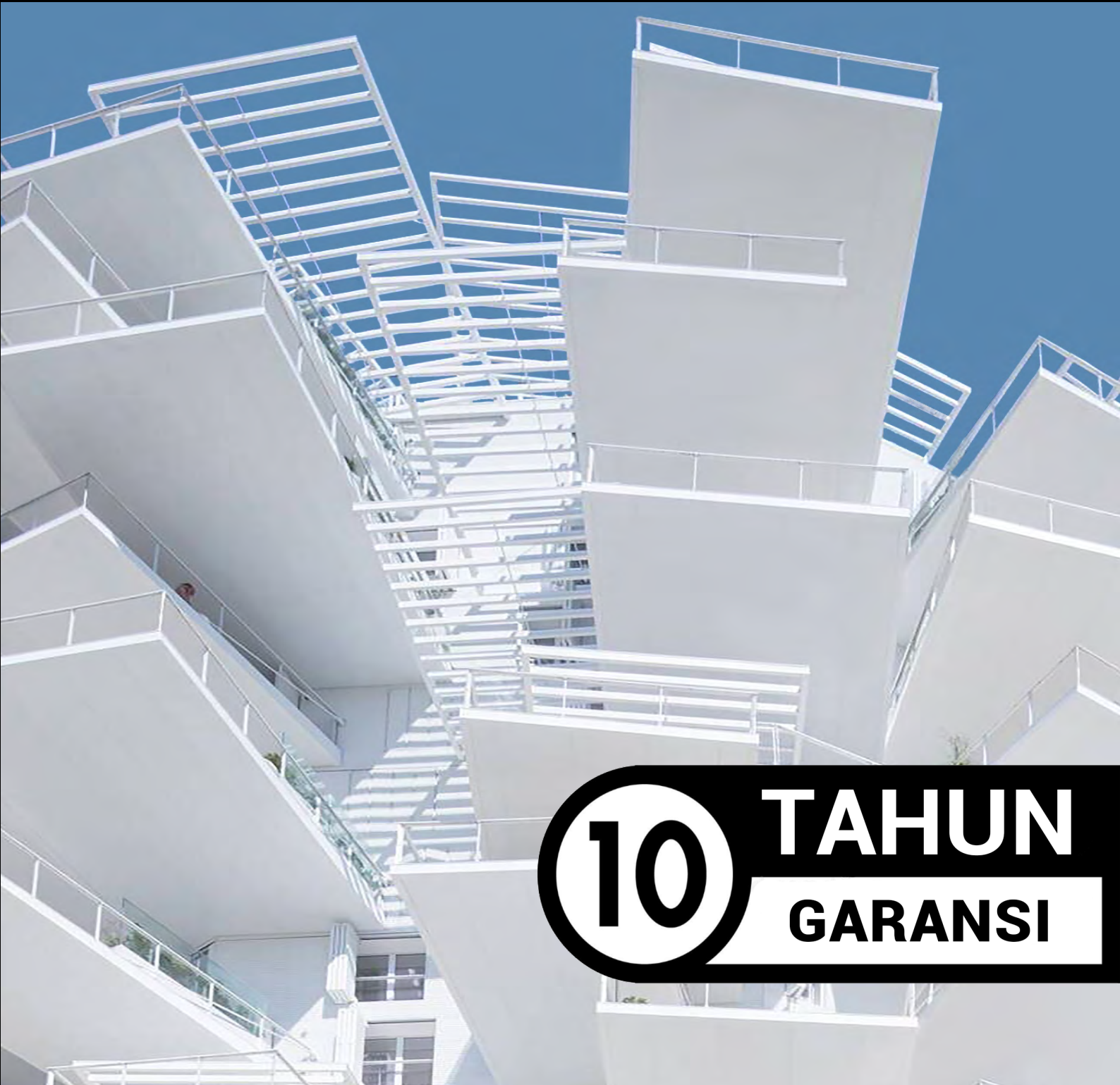


# NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



**10** **TAHUN**  
**GARANSI**

Teknis **Sistem Coating Permanen**

---

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

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

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

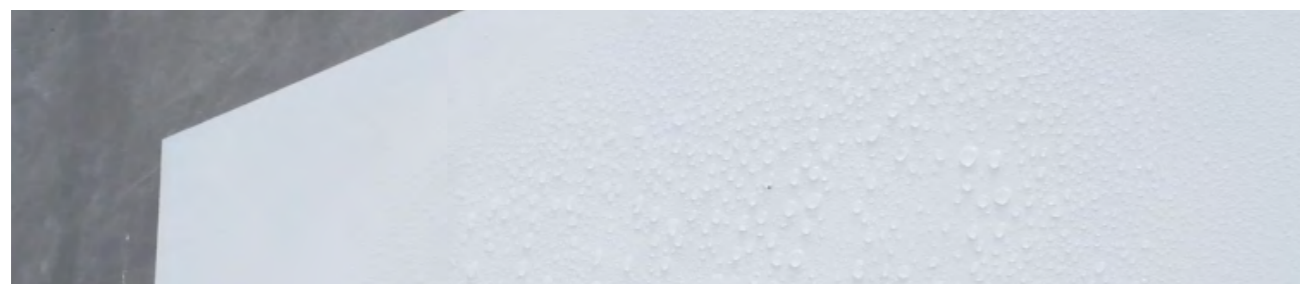
## Zero Maintenance selama beberapa dekade mendatang!

Sistem Coating Permanen NANO-CERAMIC kami diuji secara ketat oleh laboratorium pengujian independen sesuai dengan standar Eropa untuk cat luar ruangan (EN 1504-2) seperti yang disebutkan dalam laporan pengujian terpisah kami.

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

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

## Apakah NANO-CERAMIC Sistem Coating Permanen membersihkan sendiri?



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

## Kota-kota semakin panas hari ini karena perubahan iklim.

## Dapatkan Sistem Coating Permanen NANO-CERAMIC mendinginkan rumah Anda ??

NANO-CERAMIC revolusioner Ceramic Cat Putih memiliki sifat reflektif yang luar biasa sekitar 88% dari sinar matahari.

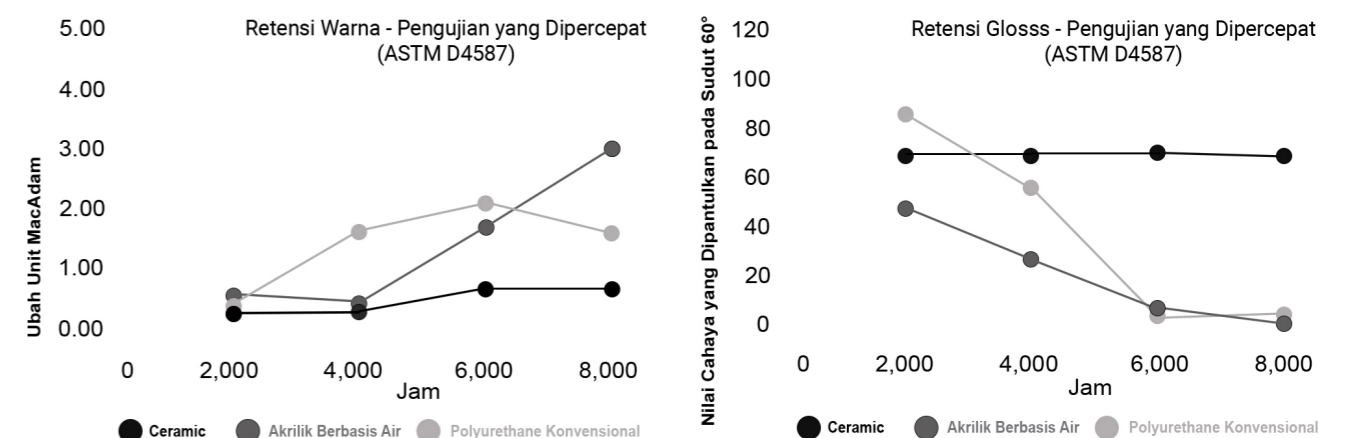
Ceramic Cat Putih kami melindungi rumah Anda dengan menghalangi sinar matahari (pendinginan pasif sebesar +/- 6°C), yang secara efektif dapat mengurangi biaya listrik tahunan.

**Cat Putih Terkeren** reflektif berteknologi tinggi kami mendinginkan panas yang berarti lebih sedikit AC. NANO-CERAMIC Ceramic Cat Putih memiliki nilai TSR (Total Solar Reflectance)

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

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

## Unggul dalam Retensi Warna & Gloss



## Koleksi khusus bahan kimia pewarna tingkat digital tersebar dalam resin ceramic unggulan

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

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

## Perbandingan Kualitas dengan cat tradisional

Jika ditulis dengan huruf tebal berarti kekurangan dalam kualitas..

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

## 10 Pelapis dan Cat Teknologi Tinggi untuk Semua Pekerjaan Cat



**Topcoat Transparen**  
Untuk permukaan glossy  
SI112000 (2K) 30 Tahun+  
2L / 1.900gr Page 6



**Topcoat Transparen**  
Untuk permukaan matte  
SI122000 (2K) 30 Tahun+  
2L / 2.000gr Page 8



**Topcoat Transparen Bertekstur**  
Untuk permukaan semi gloss  
SI312000 (2K) 20 Tahun+  
2L / 2.000gr Page 10



**Cat Putih Terkeren**  
Untuk permukaan kulit telur  
SI132000 (2K) 25 Tahun+  
2L / 3.300gr Page 12



**Cat Putih Terkeren**  
Untuk permukaan kulit telur  
SI152000 (1K) 20 Tahun+  
2L / 3.000gr Page 14



**The Smartest Antifouling**  
Transparen (yg dpt diwarnai)  
SI144000 (3K) 8 Tahun (jarak waktu)  
4L / 4.300gr Brosur Marine



**Cat Putih Terkuat**  
Untuk permukaan glossy  
SI212000 (2K) 25 Tahun+  
2L / 2.400gr Page 16



**Cat Putih Terkuat**  
Untuk permukaan satin  
SI222000 (2K) 25 Tahun+  
2L / 2.500gr Page 18



**Cat Putih Bertekstur**  
Untuk permukaan semi glossy  
SI412000 (2K) 30 Tahun+  
2L / 2.400gr Page 20



**Cat Putih Bertekstur**  
Untuk permukaan matte  
SI422000 (2K) 30 Tahun+  
2L / 2.500gr Page 22

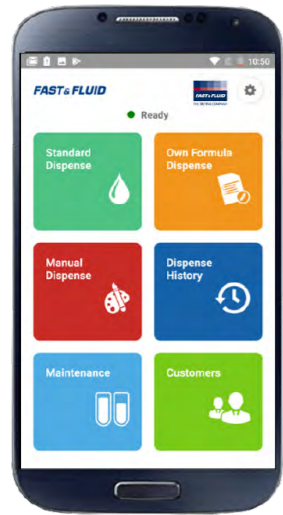


**Antifouling Paling Cerdas**  
hitam/merah/biru/abu abu  
SI144000 (3K) 8 Tahun (jarak waktu)  
4L / 4.300gr Brosur Marine

# 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 4L



**Quinacridone Red**  
Masstone   
Tint   
844-0451 1L



**Scarlet Red**  
Masstone   
Tint   
844-0526 1L



**Lead Free Orange**  
Masstone   
Tint   
844-0982 1L



**Trans Red Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1054 1L



**Red Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1063 1L



**Burnt Umber**  
Masstone   
Tint   
844-1352 1L



**Trans Yellow Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1852 1L



**Yellow Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1863 1L



**Lead Free Med Yellow**  
Masstone   
Tint   
844-2555 1L



**Yellow**  
Masstone   
Tint   
844-2826 1L



**Organic Yellow**  
Masstone   
Tint   
844-2852 1L



**PHTHALO Green**  
Masstone   
Tint   
844-5558 1L



**Quinacridone Violet**  
Masstone   
Tint   
844-9451 1L



**Lamp Black**  
Masstone   
Tint   
844-9955 1L



**PHTHALO BLUE**  
Masstone   
Tint   
844-7262 1L

# Kartu warna

# Warna lain membutuhkan minimal 100kg

**Perumahan**

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

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

**Kayu**

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

SI11 Transparan  
 SI11 Ringan  
 SI11 Kacang  
 SI11 Kolonial

**Industrial**

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

Asli

Transparan

RAL 1028

Kuning bercahaya

RAL 9029

Lalu Lintas Merah

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 1004

Kuning keemasan [Cat]

RAL 6002

Hijau daun (J.D Deere)

RAL 7035

Abu-abu muda

RAL 7011

Abu-abu gelap

RAL 7001

Perak abu-abu

RAL 8002

Sinyal coklat

RAL 8025

Coklat pucat

**Marine**

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

Asli

Colest putih

RAL 9010

Putih alami

RAL 9001

Putih krem

RAL 9023

Biru Jauh

RAL 1028

Bus sekolah kuning

RAL 7001

Abu-abu

RAL 1015

Gading ringan

RAL 9016

Putih alami

RAL 9001

Krim

RAL 1001

Krem

RAL 1020

Kuning zaitun

**Militer**

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

Asli

Matte transparan

RAL 3000

Api merah

RAL 3004

Burgundy

RAL 7036

Platinum

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 7018

Biru pinus

RAL 6027

Hijau muda

RAL 5030

Biru ungu

RAL 9012

Biru muda

RAL 5002

Biru laut

RAL 5013

Biru safir

RAL 5005

Sinyal biru

**Antifouling**

SI14 Warna 3141 (20/60°)

Asli

Transparan

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 3001

Sinyal merah

RAL 9002

Biru laut ultra

RAL 7004

Sinyal abu-abu

Batu cahaya

RAL 6031

Hijau perunggu

RAL 6451

Brunswick hijau

RAL 7015

Abu-abu laut gelap

RAL 9008

[RAF] Biru abu-abu

Hijau NATO

RAL 6006

Hijau NATO

RAL 7024

Grafit abu-abu

RAL 1015

Pasir gurun

Camo krem

Camo abu-abu tua

RAL 6022

Zaitun drab

Sangat gelap drab

**Antifouling**

SI14 Warna 3141 (20/60°)

Asli

Transparan

RAL 9005

Hitam pekat

RAL 3001

Sinyal merah

RAL 9002

Biru laut ultra

RAL 7004

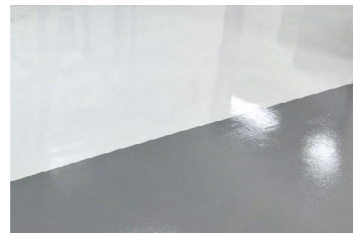
Sinyal abu-abu

# Produk yang tepat untuk setiap permukaan

# Semua solusi lain tidak dapat menahan iklim kita.



**WATERPROOFING**



**PENGGANTI EPOKSI**



**BETON**



**PENOLAKAN PANAS**



**EKTERIORS**



**ANTIFOULING**



**PEMBARUAN TOPCOAT**



**PEMBARUAN KERAMIK**



**ANTI SELIP**



**ANTI SELIP**



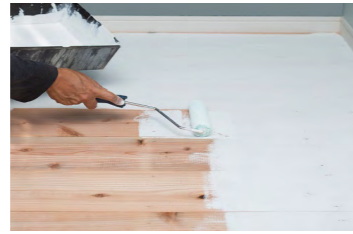
**INTERIOR**



**KAPAL**



**GRANIT**



**PEMBARUAN LANTAI KAYU**



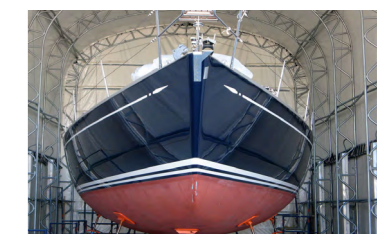
**KAKI-KAKI KENDARAAN BERODA**



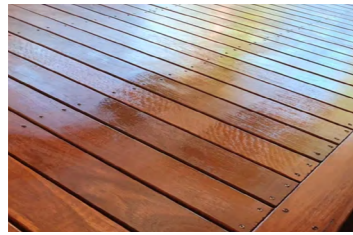
**ISOLATION**



**KAMAR MANDI**



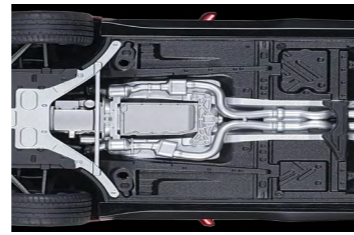
**KAPAL LAYER**



**KAJU**



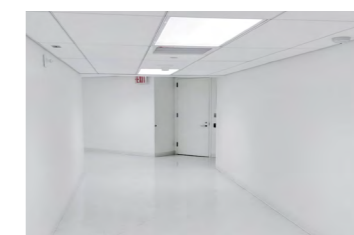
**KOLAM RENANG**



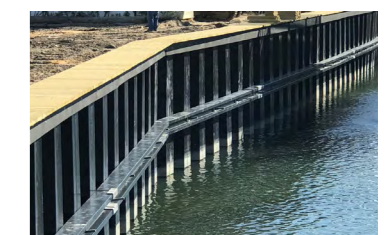
**PENCEGAHAN KARAT**



**SHIELD EMI-RF**



**JALAN AULA**



**DINDING LAUT**



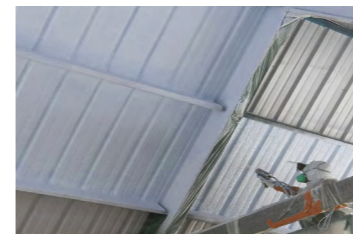
**KONKRET**



**PARKIR BASEMENTS**



**ANTI KARAT**



**ISOLASI**



**INFRASTRUKTUR**



**PINTU LAUT**

# SI11

2-komponen (2K)

## Topcoat Transparan untuk permukaan gloss

**Artikel No** : SI112000 2L / 1.900gr

**Konsumsi** : 3 lapis +/- 270gr/m<sup>2</sup> - 285ml/m<sup>2</sup> 75 mikron = 7m<sup>2</sup>

**Area terjangkau** : 2 lapis +/- 180gr/m<sup>2</sup> - 190ml/m<sup>2</sup> 50 mikron = 14m<sup>2</sup>

: 1 lapisan +/- 90gr/m<sup>2</sup> - 95ml/m<sup>2</sup> 25 mikron = 21m<sup>2</sup>

**Kekerasan** : H9

**Digunakan untuk** : Cat/permukaan seperti:

Besi, poliester, batu mineral, kayu, keramik, akrilik permukaan glossy, dalam atau luar ruangan.

**Lokasi** : Bangunan, bandara, lepas pantai, jembatan, terowongan hotel dan proyek perumahan pribadi, dll.

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

Tiga langkah sederhana Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan, menghasilkan:

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

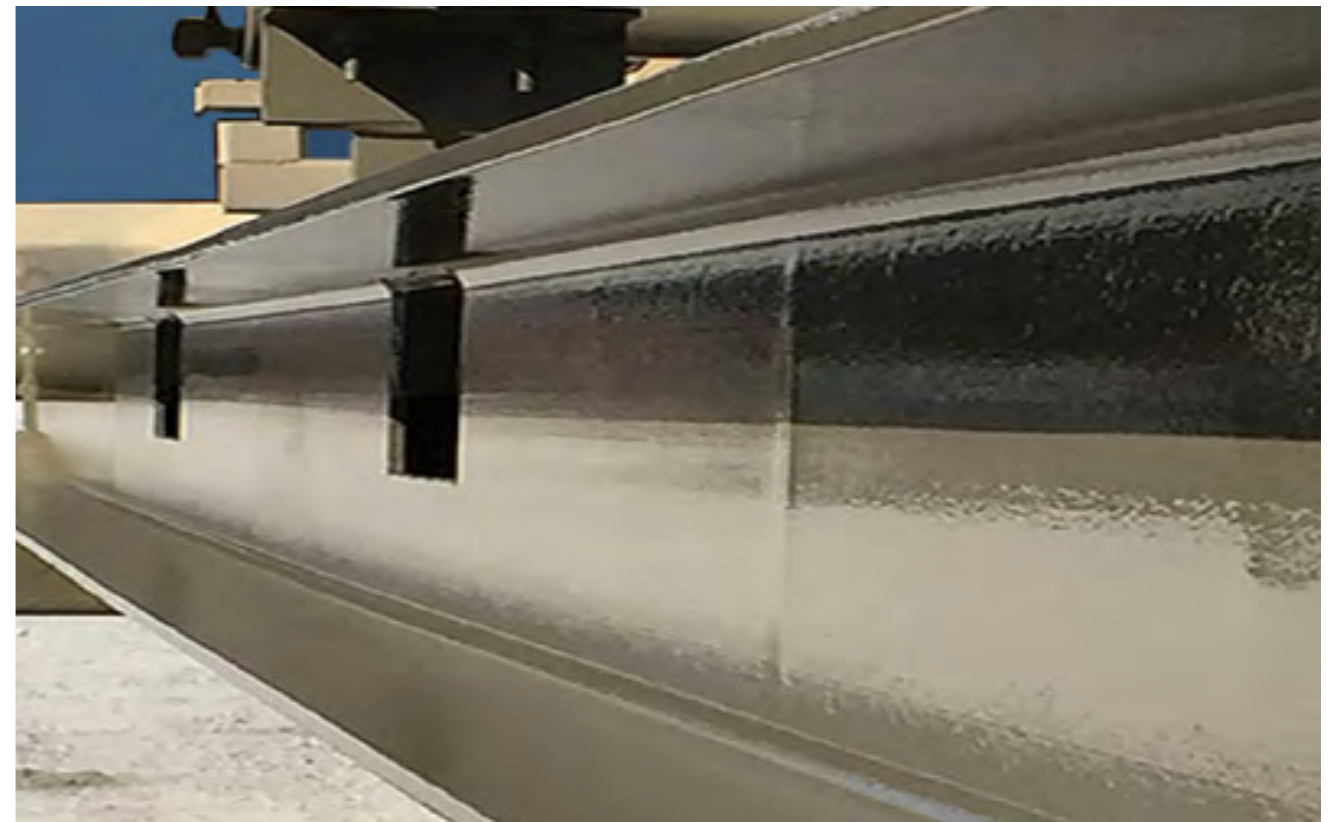
Dapat bertahan hingga 30 tahun+



Cara menggunakan: halaman 34



## Tahan Bahan Kimia - Anti Karat



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

# SI12

2-komponen (2K)

## Topcoat Transparan untuk permukaan matte

**Artikel No** : SI122000 2L / 2.000gr

**Konsumsi** : 3 lapis +/- 270gr/m<sup>2</sup> - 285ml/m<sup>2</sup> 75 mikron = 7m<sup>2</sup>

**Area terjangkau** : 2 lapis +/- 180gr/m<sup>2</sup> - 190ml/m<sup>2</sup> 50 mikron = 14m<sup>2</sup>

: 1 lapisan +/- 90gr/m<sup>2</sup> - 95ml/m<sup>2</sup> 25 mikron = 21m<sup>2</sup>

**Kekerasan** : H9

**Digunakan untuk** : Cat/permukaan seperti:

Besi, poliester, batu mineral, kayu, keramik, akrilik permukaan glossy, dalam atau luar ruangan.

**Lokasi** : Bangunan, bandara, lepas pantai, jembatan, terowongan hotel dan proyek perumahan pribadi, dll.

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

Tiga langkah sederhana Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan, menghasilkan:

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

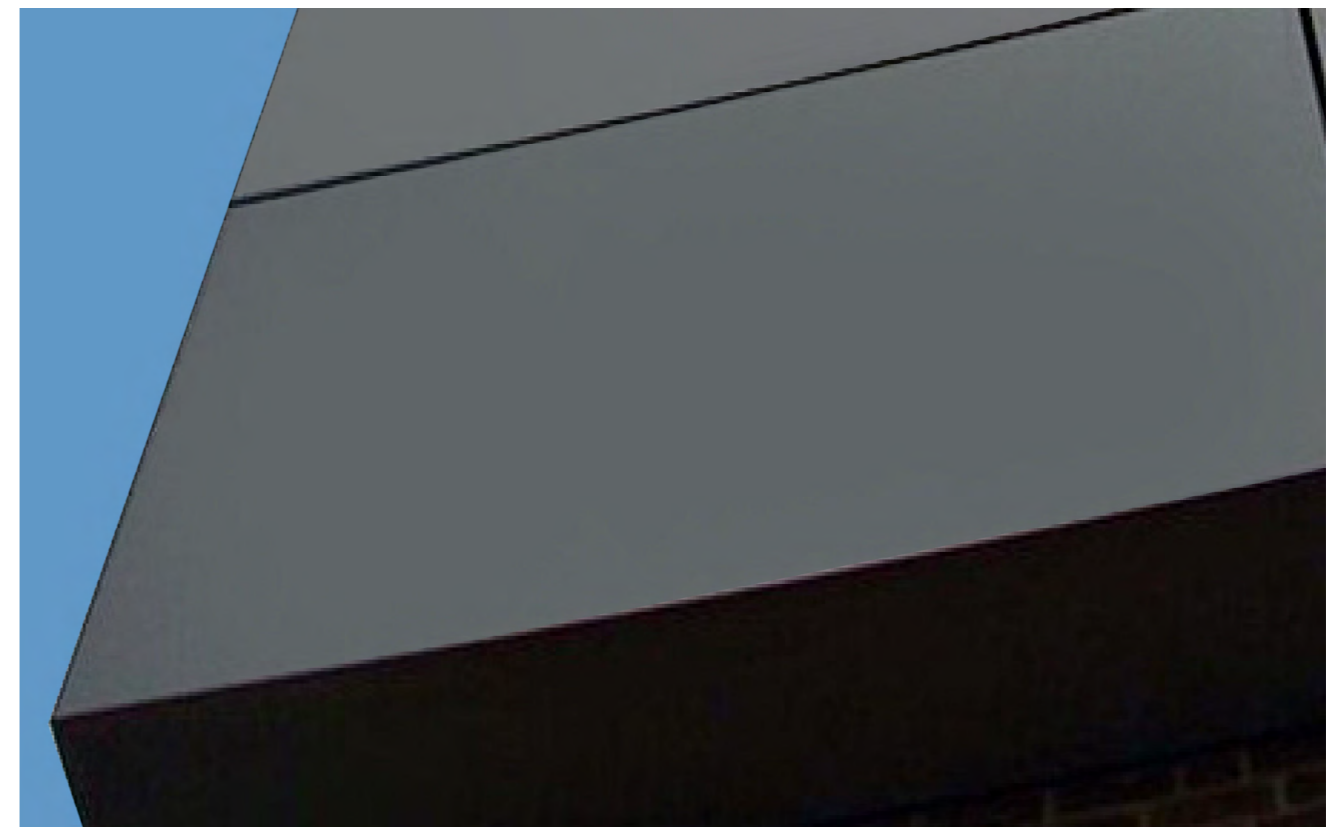
Dapat bertahan hingga 30 tahun+



Cara menggunakan: halaman 34



## Sangat Kuat - Selalu Bersih



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



# SI31

2-komponen (2K)

## Topcoat Transparan Bertekstur untuk permukaan semi gloss

**Artikel No** : SI312000 2L / 2.000gr

**Konsumsi** : 3 lapis +/- 221gr/m<sup>2</sup> - 225ml/m<sup>2</sup> 90 mikron = 9m<sup>2</sup>  
**Area terjangkau** : 2 lapis +/- 111gr/m<sup>2</sup> - 150ml/m<sup>2</sup> 60 mikron = 18m<sup>2</sup>  
 : 1 lapisan +/- 74gr/m<sup>2</sup> - 75ml/m<sup>2</sup> 30 mikron = 27m<sup>2</sup>

**Kekerasan** : H9

**Digunakan untuk** : Cat/permukaan seperti:  
 Besi, beton, poliester, batu mineral, kayu, keramik, akrilik permukaan glossy, dalam atau luar ruangan.

**Lokasi** : Bangunan, bandara, lepas pantai, jembatan, terowongan hotel dan proyek perumahan pribadi, dll.

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

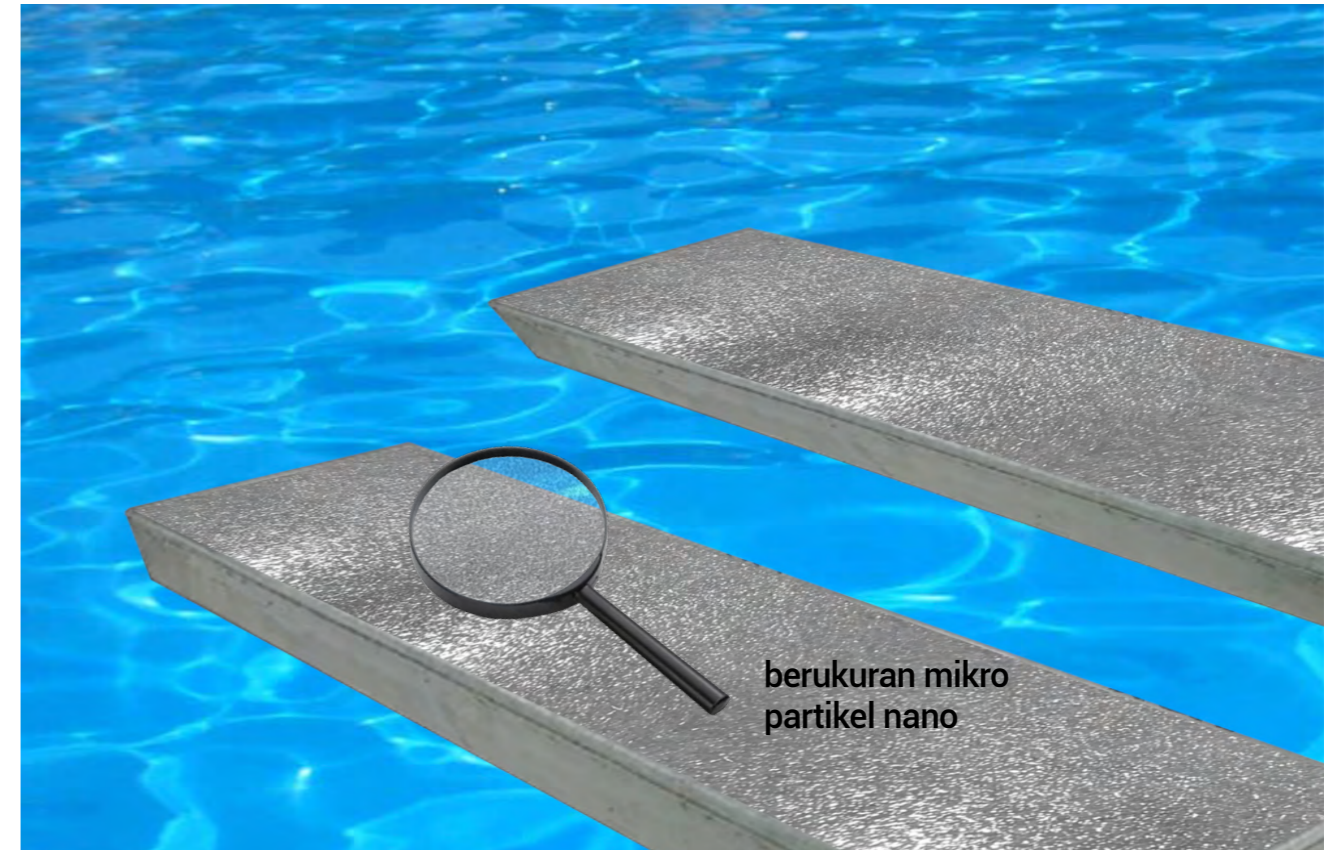
Tiga langkah sederhana Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan, menghasilkan:

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

Dapat bertahan hingga 30 tahun+



Cara menggunakan: halaman 34



berukuran mikro partikel nano

## Super Kuat - Tidak Tergelincir



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

# SI21

2-komponen (2K)

## Cat Putih Terkuat untuk permukaan glossy

**Artikel No** : SI210000 2L / 2.400gr

**Konsumsi** : 3 lapis +/- 200gr/m<sup>2</sup> - 165ml/m<sup>2</sup> 90 mikron = 12m<sup>2</sup>  
**Area terjangkau** : 2 lapis +/- 130gr/m<sup>2</sup> - 110ml/m<sup>2</sup> 60 mikron = 16m<sup>2</sup>  
 : 1 lapisan +/- 65gr/m<sup>2</sup> - 55ml/m<sup>2</sup> 30 mikron = 24m<sup>2</sup>  
**Kekerasan** : H8  
**Digunakan untuk** : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu  
**Lokasi** : Bangunan, laut, bandara, struktur lepas pantai,  
 : jembatan, hotel, perumahan pribadi, dll..

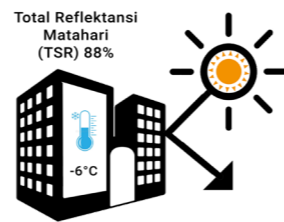
SI21 adalah sistem pengecatan 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekuler yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) yang menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

- Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Terapkan.
- Mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa.
- 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.
- Cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling terbaik
- Solusi untuk membuat atap rumah tahan air dan reflektif panas.
- Alternatif unggul untuk lantai Epoxy atau pengecatan ulang.
- Pengecatan ulang keramik kamar mandi.
- Nol penyerapan, tahan air.

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+.



Cara menggunakan: halaman 34



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



## Anti Gores - Cat Ulang Epoxy



# SI22

2-komponen (2K)

## Cat Putih Terkuat untuk permukaan satin

**Artikel No** : SI220000 2L / 2.500gr

**Konsumsi** : 3 lapis +/- 200gr/m<sup>2</sup> - 165ml/m<sup>2</sup> 90 mikron = 12m<sup>2</sup>

**Area terjangkau** : 2 lapis +/- 130gr/m<sup>2</sup> - 110ml/m<sup>2</sup> 60 mikron = 16m<sup>2</sup>

: 1 lapisan +/- 65gr/m<sup>2</sup> - 55ml/m<sup>2</sup> 30 mikron = 24m<sup>2</sup>

**Kekerasan** : H8

**Digunakan untuk** : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu

**Lokasi** : Bangunan, laut, bandara, struktur lepas pantai,

: jembatan, hotel, perumahan pribadi, dll..

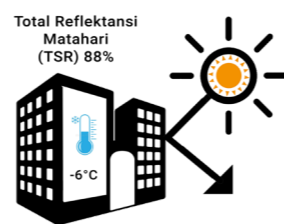
SI22 adalah sistem pengecatan 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) yang menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

- Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Terapkan.
- Mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa.
- 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.
- Cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling terbaik
- Solusi untuk membuat atap rumah tahan air dan reflektif panas.
- Alternatif unggul untuk lantai Epoxy atau pengecatan ulang.
- Pengecatan ulang keramik kamar mandi.
- Nol penyerapan, tahan air.

Akan bertahan secara permanen hingga 30 tahun+.



Cara menggunakan: halaman 34



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



## Adhesi yang luar biasa - Cat ulang Epoxi



# SI13

2-komponen (2K)

## Cat Putih Terkeren untuk permukaan kulit telur

**Artikel No** : SI132000 2L / 3.300gr

**Konsumsi** : 2 lapis +/- 280gr/m<sup>2</sup> - 170ml/m<sup>2</sup> 90 mikron = 12m<sup>2</sup>

**Area terjangkau** : 1 lapis +/- 140gr/m<sup>2</sup> - 85ml/m<sup>2</sup> 45 mikron = 24m<sup>2</sup>

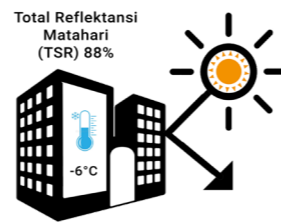
**Kekerasan** : H7

**Digunakan untuk** : Beton, gypsum, kayu

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



Cara menggunakan: halaman 34



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

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan

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

Dapat bertahan 25 tahun+

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



## Pendinginan Pasif - Hemat Energi



# SI15

1-komponen (1K)

## Cat Putih Terkeren untuk permukaan kulit telur

**Artikel No** : SI152000 2L / 3.000gr

**Konsumsi** : 2 lapis +/- 250gr/m<sup>2</sup> - 144ml/m<sup>2</sup> 90 mikron = 12m<sup>2</sup>

**Area terjangkau** : 1 lapis +/- 125gr/m<sup>2</sup> - 72ml/m<sup>2</sup> 45 mikron = 24m<sup>2</sup>

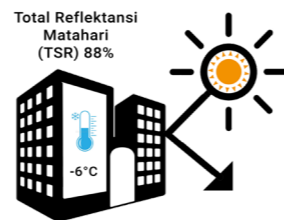
**Kekerasan** : H6

**Digunakan untuk** : Beton, gypsum, kayu

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



Cara menggunakan: halaman 34



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

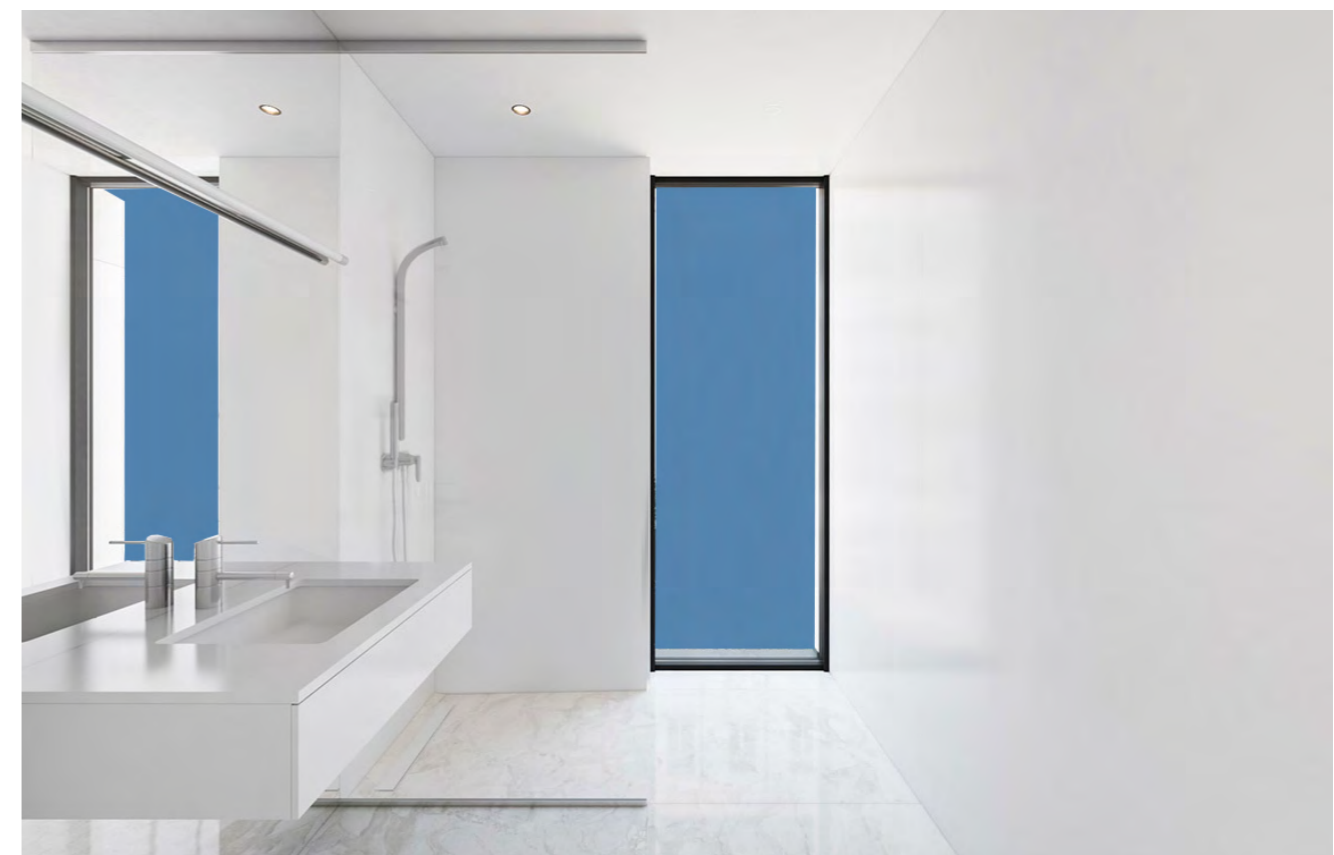
- Air dan kotoran tidak bisa untuk menembus dan mudah dihilangkan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik/efek tolak air yang luar biasa.
- Waktu pembersihan atau restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV
- Lapisan anti polusi dan anti korosi
- Lapisan ini dapat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

Dapat bertahan hingga 20 tahun+

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



## Resistensi Kimia - Ketahanan suhu 300°C



# SI41

2-komponen (2K)

## Cat Putih Bertekstur untuk permukaan semi glossy

<b>Artikel No</b>	: SI410000 2L / 2.400gr
<b>Konsumsi</b>	: 3 lapis +/- 200gr/m <sup>2</sup> - 165ml/m <sup>2</sup> 105 mikron = 12m <sup>2</sup>
<b>Area terjangkau</b>	: 2 lapis +/- 130gr/m <sup>2</sup> - 110ml/m <sup>2</sup> 70 mikron = 16m <sup>2</sup>
	: 1 lapisan +/- 65gr/m <sup>2</sup> - 55ml/m <sup>2</sup> 35 mikron = 24m <sup>2</sup>
<b>Kekerasan</b>	: H9
<b>Digunakan untuk</b>	: Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu
<b>Lokasi</b>	: Kelautan

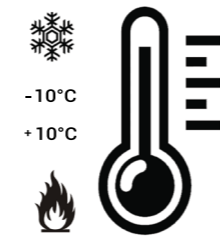
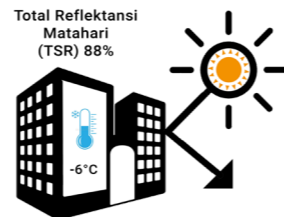
SI41 adalah sistem cat insulasi termal 2 komponen bertekstur super kuat berlapis baja yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) yang menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan. Melindungi dari panas dingin dan mengurangi Interferensi EMI-RF.

- Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Terapkan.
- Mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa.
- 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.
- Cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling terbaik
- Solusi untuk membuat atap rumah tahan air dan reflektif panas.
- Alternatif unggul untuk lantai Epoxy atau pengecatan ulang.
- Pengecatan ulang keramik kamar mandi.
- Nol penyerapan, tahan air.

Akan bertahan secara permanen hingga 35 tahun+ (Dinding).



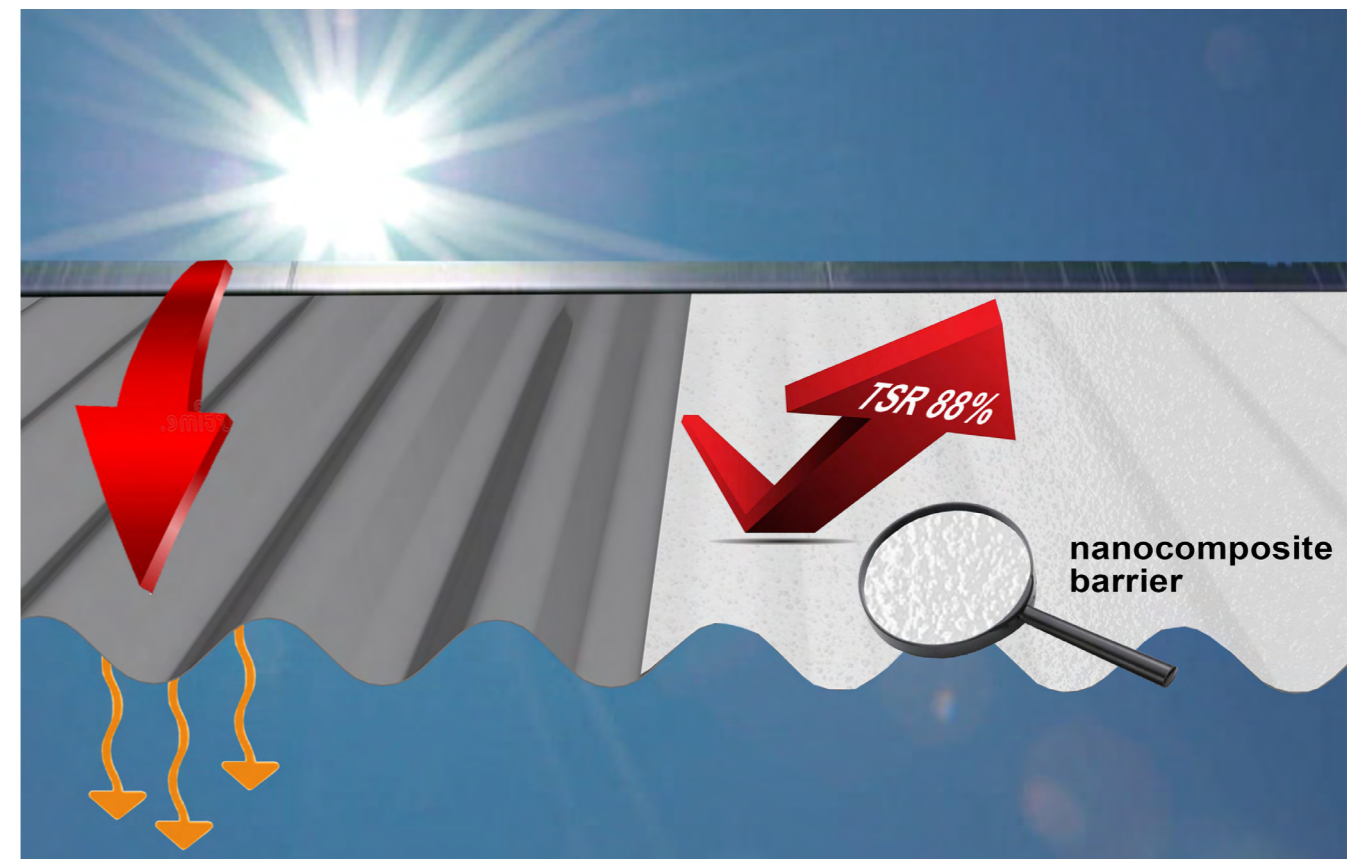
Cara menggunakan: halaman 34



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



## Mendinginkan atau Mengisolasi



# SI42

2-komponen (2K)

## Cat Putih Bertekstur untuk permukaan matte



Artikel No : SI420000 2L / 2.500gr

Konsumsi : 3 lapis +/- 200gr/m<sup>2</sup> - 165ml/m<sup>2</sup> 105 mikron = 12m<sup>2</sup>

Area terjangkau : 2 lapis +/- 130gr/m<sup>2</sup> - 110ml/m<sup>2</sup> 70 mikron = 16m<sup>2</sup>

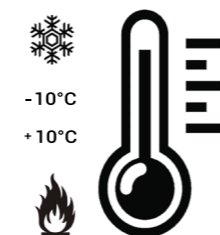
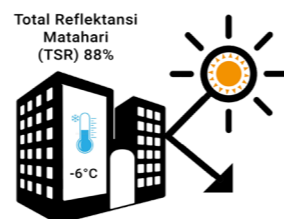
: 1 lapisan +/- 65gr/m<sup>2</sup> - 55ml/m<sup>2</sup> 35 mikron = 24m<sup>2</sup>

Kekerasan : H9

Digunakan untuk : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu

Lokasi : Bangunan, laut, bandara, struktur lepas pantai, jembatan, hotel, perumahan pribadi, dll..

Cara menggunakan: halaman 34



SI42 adalah sistem cat insulasi termal 2 komponen bertekstur super kuat berlapis baja yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) yang menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan. Melindungi dari panas dingin dan mengurangi Interferensi EMI-RF.

- Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan, dan Terapkan.
- Mudah menolak air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini memiliki efek hidrofobik yang luar biasa.
- 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.
- Cocok untuk membuat dinding tahan api dan paling terbaik
- Solusi untuk membuat atap rumah tahan air dan reflektif panas.
- Alternatif unggul untuk lantai Epoxy atau pengecatan ulang.
- Pengecatan ulang keramik kamar mandi.
- Nol penyerapan, tahan air.

Akan bertahan secara permanen hingga 35 tahun+ (Dinding).



Perlindungan permanen



Anti-karat (alu-besi)



Permanen hidrofobik & Waterproof



Anti-polusi



Anti-rayap (kayu)



Anti alga (air)



Perlindungan UV



Mudah dibersihkan  
bersihkan sendiri



Resistensi Dampak  
1kg / 1 Meter



Kejut Termal  
Tahan



## Perisai Kebisingan dan gangguan EMI-RFI



# SIX1

2-Komponen (2K)

## Primer Micro Seng Abu-Abu surfacer - anti korosi

<b>Artikel No:</b>	: SIX11000 1L / 1.833gr
<b>Konsumsi</b>	: 2 lapis +/- 130gr/m <sup>2</sup> - 110ml/m <sup>2</sup> 60 mikron = 8m <sup>2</sup>
<b>Area terjangkau</b>	: 1 lapis +/- 65gr/m <sup>2</sup> - 55ml/m <sup>2</sup> 30 mikron = 12m <sup>2</sup>
<b>Kekerasan</b>	: H7
<b>Digunakan untuk</b>	: Besi, Aluminium dan permukaan organik lainnya
<b>Lokasi</b>	: Bangunan, laut, bandara, struktur lepas pantai, jembatan

SIX1 adalah primer seng mikro berbasis pelarut. Primer ini digunakan untuk perlindungan korosi pada stainless steel, galvanis, baja karbon dan paduan, aluminium dalam kondisi korosif, dan memiliki daya lekat yang sangat baik pada semua substrat organik serta pada salah satu lapisan penutup keramik kami. Primer ini dapat diaplikasikan pada kelembaban relatif 40-80% dan dapat dicat kembali dalam waktu 8 jam pada suhu 30°C, atau 1 jam pada suhu 60°C.



## Micro Seng & Pengisi Serat Kayu

# SIX2

2-Komponen (2K)

## Primer Pengisi Serat Kayu Transparan surfacer - peredam penyerapan

<b>Artikel No:</b>	: SIX21000 1L / 1.625gr
<b>Konsumsi</b>	: 2 lapis +/- 130gr/m <sup>2</sup> - 110ml/m <sup>2</sup> 50 mikron = 8m <sup>2</sup>
<b>Area terjangkau</b>	: 1 lapis +/- 65gr/m <sup>2</sup> - 55ml/m <sup>2</sup> 25 mikron = 12m <sup>2</sup>
<b>Kekerasan</b>	: H4
<b>Digunakan untuk</b>	: Kayu, Beton dan permukaan organik lainnya
<b>Lokasi</b>	: Bangunan, teras laut, bandara, struktur lepas pantai,

SIX2 adalah pengisi kayu berbasis air. Primer ini digunakan sebagai modifikasi permukaan untuk kayu atau beton guna mengurangi absorpsi kapiler dan memiliki daya lekat yang sangat baik pada semua substrat organik serta pada salah satu lapisan penutup keramik kami. Primer ini dapat diaplikasikan pada kelembaban relatif 40-80%.





# Kit Sampel, Uji, Sentuh dan Rasakan

**Paket Demo Penjualan**  
**Substrat Dilapisi**  
 SI110500 (2K)  
 SI150500 (1K)  
 2x500ml



DEMOPKIT

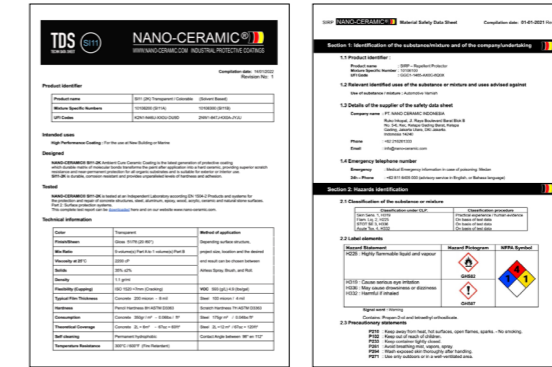
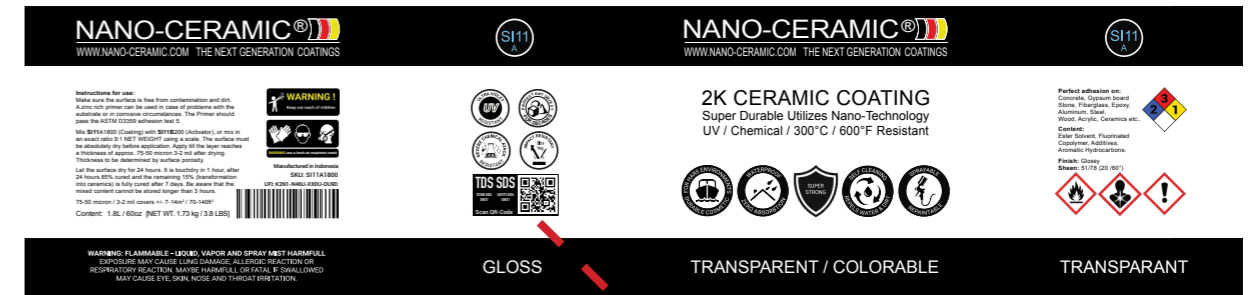
**Substrat Kit**  
 16 lapisan dan cat yang berbeda



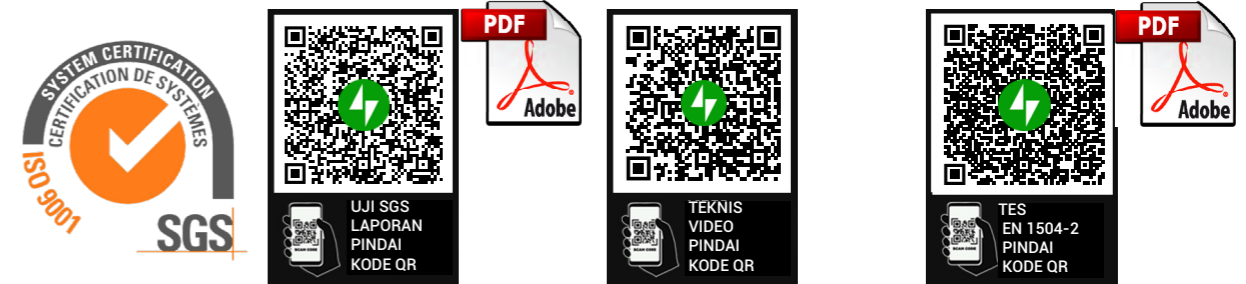
DEMOSKIT

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

# Pindai Kode QR untuk TDS dan SDS



# Video Aplikasi dan Hasil



## 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



Roller Cat (Microfiber)



Respirator



Kuas Cat (akrilik)

### Informasi aplikasi

Pelapis SI11 / SI12 / SI13 / SI15 / SI21 / SI22 / SI31 / SI41 / SI42 dapat diterapkan secara langsung atau tidak langsung pada semua permukaan (berpori dan tidak berpori) seperti beton, baja, kayu, akrilik, gips, 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.

### Persiapan

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 Sistem Coating Permanen

Campurkan satu kaleng SI11B-SI12B-SI31 dengan satu kaleng SI11A-SI12A-SI31 dengan menuangkan kaleng B ke dalam kaleng A, atau ukur dengan tepat berat bersihnya dengan perbandingan 9:1 dan aduk hingga rata. Campurkan satu kaleng SI13B-SI21B-SI22B-SI41B-SI42B dengan satu kaleng SI13A-SI21A-SI22A-SI41A-SI42A dengan menuangkan Kaleng B ke dalam kaleng A, atau ukur dengan tepat berat bersihnya dengan perbandingan 9:1 dan aduk rata. Tuangkan bahan campuran dengan hati-hati ke dalam penyemprot cat profesional, dan semprotkan dalam lapisan tipis sampai permukaan mencapai ketebalan yang diinginkan. Bergantung pada permukaan, bahan dan struktur, teknik aplikasi yang berbeda dapat digunakan (seperti cat rol atau kuas). Biarkan permukaan mengering selama 24 jam. Ini adalah touchdry dalam 1 jam, setelah 4 jam, 85% sembuh, dan 15% sisanya (transformasi menjadi keramik) sembuh total setelah 7 hari. Ketahuilah bahwa konten campuran tidak dapat disimpan lebih dari 3 jam. Permukaannya dapat dirawat dengan mudah dengan mesin cuci bertekanan tinggi pada 80-120 bar menggunakan Shampo Reaktivasi kami yang dapat terdegradasi secara biologis.

### Membersihkan alat

Komponen individu, serta sistem pencampuran penyemprot cat, dapat diencerkan dan dibersihkan menggunakan Pembersih THIN Solvent kami. Kirim masukan.

# SOLV

 Thinner solvent

untuk semua jenis cat & coating kami

Artikel No: : SOLV0400 400ml / 345gr

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



# RETA/ACCL

 Retarder Accelerator

memperlambat atau mempercepat curing

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

Jika aplikasi Anda membutuhkan waktu flash yang lebih lama (waktu yang lebih lama untuk membangun lapisan dengan lapisan kedua atau ketiga), Anda dapat menambahkan Retarder RETA.



## e-Garansi

Jaminan kualitas dan keandalan NANO-CERAMIC dijamin selama 10 tahun jika diterapkan dengan ketebalan maksimal seperti yang ditunjukkan pada halaman produk area Konsumsi/ Area terjangkau.

Garansi produk terbatas ini mencakup pembeli untuk pemasangan di aplikasi bangunan baru saat dipasang secara profesional atau diawasi oleh salah satu pemasang yang disetujui. Garansi hanya berlaku untuk aplikasi dinding beton yang baru dibangun, dan hanya dari perubahan warna, pengelupasan, retak atau delaminating. Tidak ada garansi yang disebabkan oleh retakan permukaan/beton. Semua klaim yang disebabkan oleh bahan kimia pembersih, selain SHRE kami akan ditolak. Garansi hanya berlaku jika didaftarkan oleh salah satu pemasang kami yang disetujui melalui formulir pendaftaran Garansi Elektronik Dealer kami.

# NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS

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



## *Pemimpin di Durabilitas*

### *Informasi Penting*

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

**Dealer**