NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS

Objek Industri

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

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

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

Zero Maintenance selama beberapa dekade mendatang!

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

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

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

Apakah NANO-CERAMIC Sistem Coating Permanen membersihkan sendiri?

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

Kota-kota semakin panas hari ini karena perubahan iklim.

Dapatkah Sistem Pelapisan Permanen NANO-CERAMIC mendinginkan rumah Anda ??

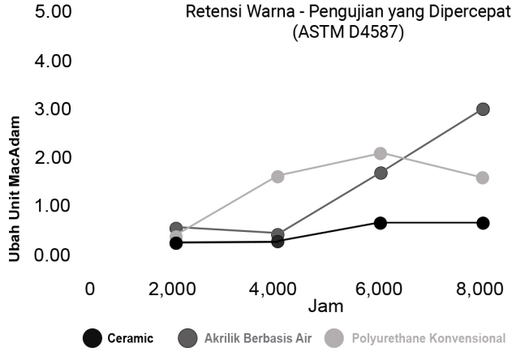
NANO-CERAMIC revolusioner Ceramic Cat Putih memiliki sifat reflektif yang luar biasa sekitar 88% dari sinar matahari. Ceramic Cat Putih kami melindungi rumah Anda dengan menghalangi sinar matahari (pendinginan pasif sebesar +/- 6 ° C), yang secara efektif dapat mengurangi biaya listrik tahunan.

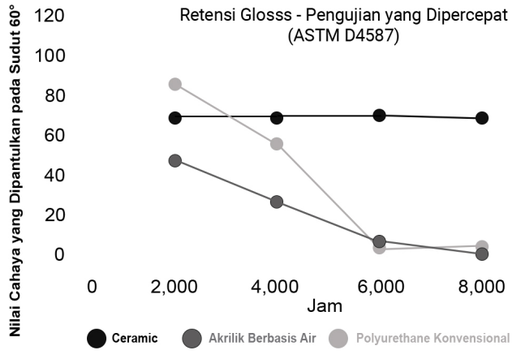
Coolest White Paint reflektif berteknologi tinggi kami mendinginkan panas yang berarti lebih sedikit AC. NANO-CERAMIC Ceramic Cat Putih memiliki nilai TSR (Total Solar Reflectance) yang sangat tinggi yaitu 88

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





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

Gelcoat konvensional merupakan campuran resin Epoxy atau Polyurethane, dimana kualitas resin dan pigmen merupakan faktor terpenting dalam kekuatan ultimatenya.
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 Latex	Epoxi Lantai	Polyurethane Waterproofing	SI11/SI12/SI31 SI13/SI14/SI15
Primer	Ya	**Tidak**	Ya	Tidak
Kekuatan Adhesi	Ya	**Grinding**	**Buruk**	Sangat Baik
Uji Baret	**Buruk**	Baik	**Buruk**	Sangat Baik
Resistensi Abrasi	**Buruk**	Baik	**Buruk**	Sangat Baik
Resistensi Radiasi UV	**Rata Rata**	**Buruk**	Baik	Sangat Baik
Agen Atmosfer Arificial	**Buruk**	Baik	Baik	Sangat Baik
Stabilitas Warna	Baik	Baik	Baik	Sangat Baik
Stabilitas Gloss	**Buruk**	Baik	Baik	Sangat Baik
Resistensi Kimia	Baik	Baik	**Buruk**	Sangat Baik
Tahan Kimia Berat	**Buruk**	**Rata Rata**	**Buruk**	Sangat Baik
Ketahanan suhu	**91°C**	177°C	263°C	300°C
Syok Suhu Perlawanan	Baik	**Buruk**	Baik	Sangat Baik
Permeabilitas Karbon Dioksida	**Buruk**	Baik	**Buruk**	Sangat Baik
Uap air permeabilitas	**Rata Rata**	Baik	**Rata Rata**	Sangat Baik
Resitensi Penyerapan Air	**1%**	**2%**	**3%**	0%
Perubahan pada 70°C	**Buruk**	Baik	**Rata Rata**	Sangat Baik
Kekuatan Adhesi Tarik	**Rata Rata**	Baik	**Buruk**	Sangat Baik
Resistensi dampak	**Rata Rata**	Baik	**Buruk**	Ya
Anti-Grafiti	**Tidak**	**Tidak**	**Tidak**	Ya
Anti-Rayap (kayu)	**Tidak**	**Tidak**	**Tidak**	Ya
Membersihkan Diri Hidrofobik	**Tidak**	**Tidak**	**Tidak**	Ya
Mudah untuk dibersihkan	**Tidak**	**Tidak**	**Tidak**	Ya
Total Solar Reflectance (TSR	**60**	Lantai	60	88
Daya tahan (tahun)	**5-7**	15	15	20+/25+/8+/30+

Perlindungan Lapisan Permanen untuk Peralatan Berat (termasuk lapisan bawah & tahan karat)

Primer Seng

(Permukaan baja / aluminium)
Primer harus lulus ASTM D3359 uji adhesi 5.

2K Putih Kulit Telur

[SI13-SI15] Cat

25 Tahun+ Pelindungan

Primer seng harus digunakan jika terjadi masalah substrat atau kondisi korosif!

2K Transparan

[SI11-SI12] Topcoat

30 Tahun+ Pelindungan

2K Putih Terkuat

[SI21-SI22] Cat

25 Tahun+ Pelindungan

2K Transp Bertekstur

[SI31] Topcoat

30 Years+ Protection

Jika Anda ingin mewarnai topcoat transparan dengan warna khusus, mesin tinting secara otomatis memilih antara SI11Transparent atau SI21 Putih Terkuat Ini memastikan kualitas tertinggi dari campuran akhir dalam kombinasi dengan penggunaan pigmen warna yang paling ekonomis.

SI11/SI12 2-Komponen (2K)

Cat Putih Terkuat
untuk permukaan glossy

Artikel No : SI112000 2L / 1.900 gr SI122000 2L / 2.000 gr
Konsumsi : 3 lapisan +/- 270gr/m² - 285ml/m² 75 mikron = 7m²
Area terjangkau : 2 lapisan +/- 180gr/m² - 190ml/m² 50 mikron = 14m²
: 1 lapisan +/- 90gr/m² - 95ml/m² 25 mikron = 21m²
Kekerasan : H9
Digunakan untuk : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu
Lokasi : Objek Industri

Cara Aplikasi: Halaman 10

SI11/SI12 adalah sistem cat 2 komponen yang sangat kuat yang membentuk matriks ikatan molekul yang tahan lama (transformasi menjadi keramik) menghasilkan perlindungan permanen pada permukaan.

- 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+.

Resistensi Dampak 1kg / 2lbs
Mudah diaplikasikan Dapat dicat ulang
menghemat biaya perawatan
Anti-jamur Anti-korosi
Permanent hidrofobik & Waterproof
Bersih bertahan lebih lama
Anti-gores
Melindungi investasi Anda

SI21/SI22 2-Komponen (2K)

Cat Putih Terkuat
untuk permukaan glossy atau matte

Artikel No : SI212000 2L / 2.400 gr SI212000 2L / 2.500 gr
Konsumsi : 3 lapisan +/- 200gr/m² - 165ml/m² 90 mikron = 7m²
Area terjangkau : 2 lapisan +/- 130gr/m² - 110ml/m² 60 mikron = 14m²
: 1 lapisan +/- 65gr/m² - 55ml/m² 39 mikron = 21m²
Kekerasan : H8
Digunakan untuk : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu
Lokasi : Objek Industri

Cara Aplikasi: Halaman 10

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

Tiga langkah sederhana: Bersihkan, Keringkan dan Aplikasikan

- Air dan kotoran tidak bisa untuk menembus dan mudah dihilangkan.
- Lapisan ini bersifat hidrofobik permanen.
- Waktu pembersihan atau restorasi akan sangat cepat.
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Lapisan ini dapat menahan sampai suhu 300°C

Dapat bertahan 25 tahun+

Resistensi Dampak 1kg / 2lbs
Perlindungan permanen
Anti-karat (besi)
Permanen hidrofobik
Anti-polusi
Anti-rayap (kayu)
Anti-alga (air)
Perlindungan UV
Mudah dibersihkan bersihkan sendiri

SI31 2-komponen (2K)

Topcoat Transparan Bertekstur
untuk permukaan semi gloss

Artikel No : SI312000 2L /`2.000gr
Konsumsi : 3 lapis +/- 222gr/m² - 222ml/m² 90 mikron = 9m²
Area terjangkau : 2 lapis +/- 111gr/m² - 111ml/m² 60 mikron = 18m²
: 1 lapisan +/- 74gr/m² - 74ml/m² 30 mikron = 27m²
Kekerasan : H9
Digunakan untuk : Gelcoat, fiberglass, besi, aluminium, plastik, kayu
Lokasi : Bangunan, laut, bandara, struktur lepas pantai, jembatan, hotel, perumahan pribadi, dll..

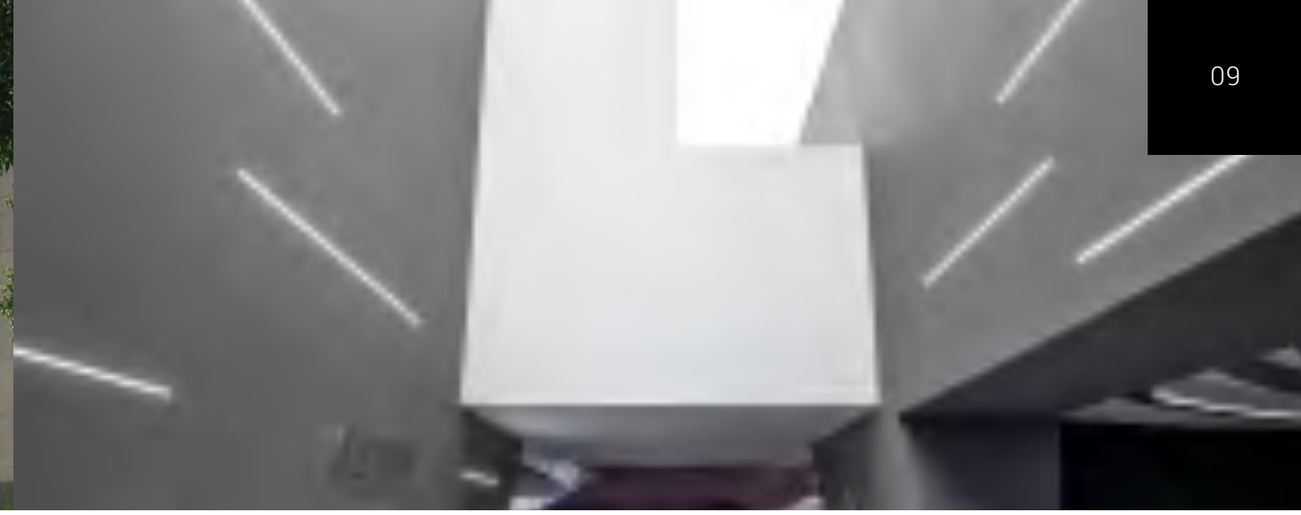
SI31 adalah ceramic coating transparan berbahan dasar pelarut, dihubungkan dengan aktivator ceramic, tersedia dalam warna semi-gloss dan mencakup partikel nano yang dapat disemprotkan. Dikenal karena daya tahannya yang luar biasa, lapisan ini mudah diaplikasikan pada permukaan organik apa pun tanpa memerlukan primer. Desainnya yang bertekstur membuatnya sempurna untuk kebutuhan anti selip.

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

Durasi hidup yang diharapkan hingga 30 tahun+

Cara Aplikasi: Halaman 10

- **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**



SI13 (2K) / SI15 (1K)

Cat Putih Terkeren
untuk permukaan kulit telur

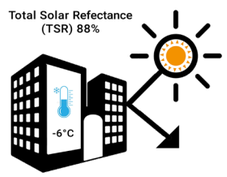
Artikel No : SI132000 2L / 3.300 gr SI152000 2L / 3.000
Konsumsi : 2 lapis +/- 235gr/m² - 143ml/m² 90 mikron = 14m²
Area terjangkau : 1 lapis +/- 118gr/m² - 72ml/m² 45 mikron = 28m²
Kekerasan : H7 / H6
Digunakan untuk : Beton, baja, kayu, akrilik, gipsum
Lokasi : Bangunan Stasiun, terowongan, eksterior, interior

SI13/SI15 adalah sistem pengecatan 2 atau 1 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.
- Dengan mudah mengusir air, kotoran, debu, dan polutan.
- Lapisan ini tidak menyerap air
- Tahan terhadap semua jenis bahan kimia dan radiasi UV.
- Lapisan ini dapat menahan suhu 300°C

Akan bertahan secara permanen hingga 25 tahun+ atau 20 tahun+.

Cara Aplikasi: Halaman 10



- **Resistensi Dampak 1kg / 2lbs**
- **Mudah diaplikasikan Dapat dicat ulang**
- **menghemat biaya perawatan**
- **Anti-jamur Anti-korosi**
- **Permanent hidrofobik & Waterproof**
- **Bersih bertahan lebih lama**
- **Anti-gores**
- **Melindungi investasi Anda**

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.

Informasi aplikasi
Pelapis SI11/SI12/SI21/SI22/SI41/SI41/SI13/SI15 dapat diterapkan secara langsung atau tidak langsung pada semua permukaan (berpori dan tidak berpori) seperti beton, baja, kayu, akrilik, gipsum, 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-SI21B-SI22B-SI41B-SI42B-SI13B dengan satu kaleng SI11A-SI12A-SI21A-SI22A-SI41A-SI42A-SI13A dengan menuangkan kaleng B ke dalam kaleng A, atau ukur dengan tepat berat bersihnya dengan perbandingan 9: 1 dan aduk hingga 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.

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)

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.

SIX1

2-Komponen (2K)

Primer Micro Seng Abu-Abu

surfacer - anti korosi

Artikel No: : SIX12000 2L / 3.665gr
Konsumsi : 2 lapis +/- 130gr/m² - 110ml/m² 60 mikron = 16m²
Area terjangkau : 1 lapis +/- 65gr/m² - 55ml/m² 30 mikron = 24m²
Kekerasan : H7
Digunakan untuk : Besi, Aluminium dan permukaan organik lainnya
Lokasi : 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.

Cepat Dapat Dicat Ulang

Adhesi yang sangat baik

SIX2

1-Komponen (1K)

Primer Pengisi Serat Kayu Transparan

surfacer - peredam penyerapan

Artikel No: : SIX22000 2L / 3.250gr
Konsumsi : 2 lapis +/- 130gr/m² - 110ml/m² 50 mikron = 16m²
Area terjangkau : 1 lapis +/- 65gr/m² - 55ml/m² 25 mikron = 24m²
Kekerasan : H4
Digunakan untuk : Kayu, Beton dan permukaan organik lainnya
Lokasi : Bangunan, teras laut, bandara, struktur lepas pantai,

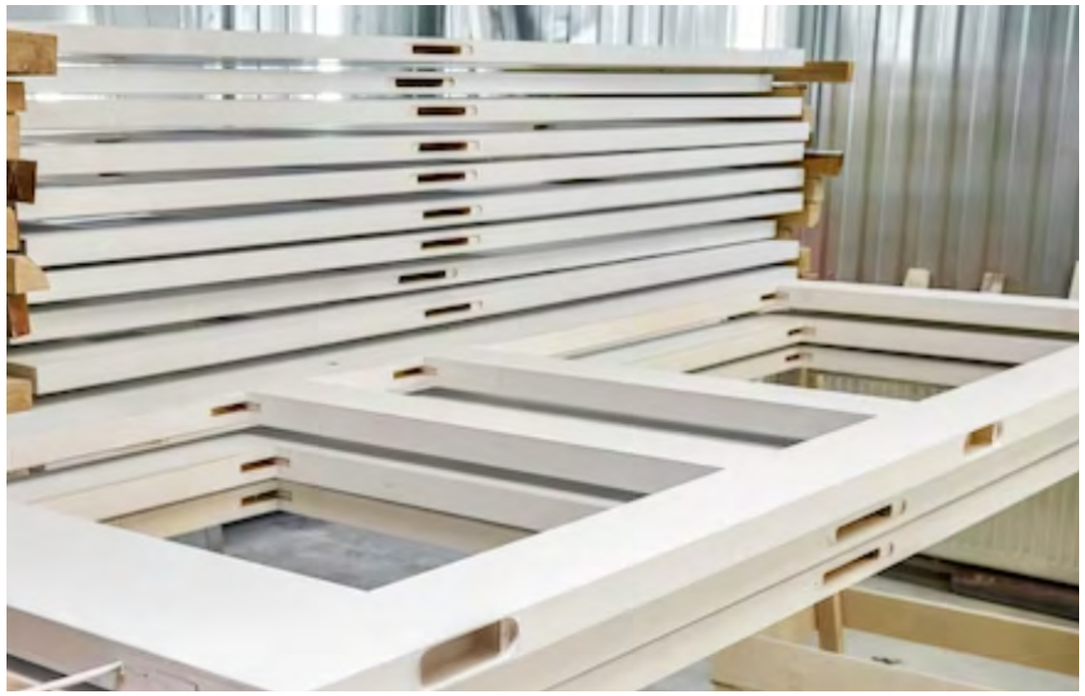
SIX2 adalah pengisi kayu berbasis air. Primer ini digunakan sebagai modifikasi permukaan untuk kayu atau beton guna mengurangi absorpsi kapiler dan memiliki daya lekat yang sangat baik pada semua substrat organik serta pada salah satu lapisan penutup keramik kami. Primer ini dapat diaplikasikan pada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

Cepat Dapat Dicat Ulang

Adhesi yang sangat baik

Bebas VOC

Micro Seng & Pengisi Serat Kayu



Kit Sampel, Uji, Sentuh dan Rasakan

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

DEMOPKIT

Paket Uji
SI130250 (2K)
SI410250 (2K)
SI210250 (2K)
SI310250 (2K)
SI330250 (2K)
SI110250 - LY (2K)
6x 250ml

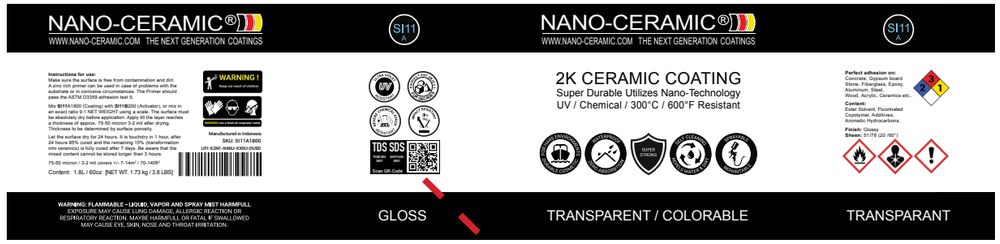
DEMOTKIT

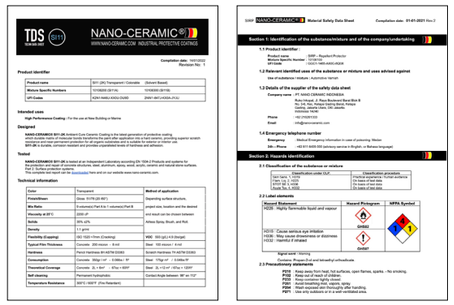
Substrat Kit
16 lapisan dan cat yang berbeda

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

Video Hasil
Memindai
QR-KODE

YouTube

Tes EN 1504-2
Memindai
QR-KODE

PDF
Adobe

TES (EN 1504-2)

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS

Pemimpin di Durabilitas

Informasi Penting

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

Dealer