

# SuperShield™



100% High Performance Pure Acrylic Waterborne  
For Interior and Exterior

**15**  
Years  
Durability

**Heat  
Reflection**  
96.7%\*  
x3  
Titanium



Acrylic Self-Cleaning  
Technology

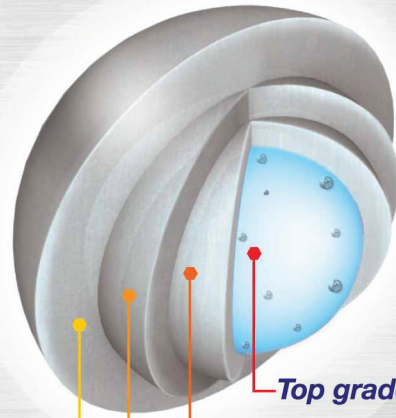
**Best in Class**  
Technology by TOA



# SuperShield™ Ti-Pure™

Most advance technology from TOA specially designed to enhance durability and to reflect radiant heat with **"Ti-Pure™" - Nano Titanium Triple Protection** developed from titanium molecule encapsulated 3 layers protections to provide home all weathers resistance even high humidity or tropical climate.

**Supershield Ti-Pure™** - teknologi paling maju dari TOA yang direka khas untuk meningkatkan ketahanan dan refleksi haba dengan Tiga Kali Perlindungan Nano Titanium "Ti-Pure" yang didirikan daripada molekul titanium dengan 3 lapisan perlindungan untuk menyediakan rumah menghadapi semua rintangan cuaca walaupun kelembapan yang tinggi atau iklim tropika.



Top grade pigment  
1<sup>st</sup> Titanium Shield  
2<sup>nd</sup> Titanium Shield  
3<sup>rd</sup> Titanium Shield



## No.1 in Heat Reflection

SuperShield™ won 1<sup>st</sup> prize World Class Standard-ASTM E424 Heat reflection standard USA. SuperShield™ is the only brand with **15 years warranty**. 80% leading high rise building in Thailand trusted and painted by SuperShield as proven evidence of long lasting beauty for over 30 years.

**Refleksi Haba No.1** SuperShield™ memenangi hadiah pertama kelas standard dunia - ASTM E424 standard refleksi haba USA. SuperShield™ sahaja produk yang memberi jaminan 15 tahun jaminan. 80% bangunan bertingkat tinggi yang terkemuka di Thailand dipercayai dan dicat oleh SuperShield sebagai bukti kecantikan yang tahan lama melebihi 30 tahun.

## DURABLE TEST FROM USA



Same range paint

SuperShield

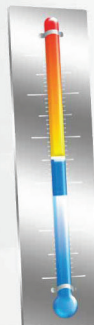
Heat Reflection



## HEAT REFLECTION TECHNOLOGY

Up to 96.7% heat reflection  
Nano Titanium Triple Protection  
by Ti-Pure™

**Teknologi Refleksi Haba** Sehingga 96.7 % refleksi haba dengan Nano Titanium Triple Protection oleh Ti-Pure™



## ENERGY SAVING TECHNOLOGY

Anti-fade for over 15 years  
Reflect both UV and infrared,  
helps reduce temperature more than 12°C, save energy over 38%

Reduce temperature **>-12°C**

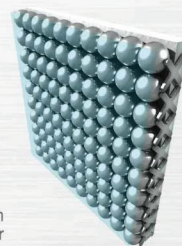
**Teknologi Menjimatkan Tenaga** Anti-pudar melebihi 15 tahun. Reflek UV dan inframerah, membantu mengurangkan suhu lebih daripada 12°C, menjimatkan tenaga lebih daripada 38%



## SELF-CLEANING TECHNOLOGY

Acrylic self-cleaning technology with tight Nano-Titanium alignment provides smooth film help reduce dirt-pick up.

**Teknologi Pembersihan** Teknologi pembersihan akrilik dengan susunan Nano-Titanium yang kemas menyediakan permukaan lancar untuk membantu mengurangkan pengambilan kotoran.



## SPECIAL ACRYLIC TECHNOLOGY

- Excellent adhesion
- Prevent peeling and chalking
- Washable
- Anti-fungus and algae

### Teknologi Khas Akrilik

- Pelekatan yang sangat baik
- Menghalang mengelupas dan berkapur
- Boleh dibasuh
- Anti kulat dan alga



## GREENOVATION

- Free from lead and mercury
- Ultra low VOCs
  - Extra low odor
  - Certified by Thai and Singapore
  - Green lable standard

**Inovasi Hijau** Bebas daripada plumbum dan merkuri  
● Amat rendah VOCs ● Sangat rendah bau  
● Disahkan oleh Thailand dan Singapura ● Standard lable hijau



# SuperShield™

100% High Performance Pure Acrylic Waterborne

**15**  
Years  
Durability



Majestic Gold\*

1005\*

\*Premium Colour

# SuperShield™ 100% High Performance Pure Acrylic Waterborne



## SPESIFIKASI / SPECIFICATION

Jenis Type	Lapisan Akhir Finish	Liputan (meter per segi/liter/lapisan) Coverage (Sq.m./gallon/coat)	Aplikasi Application	Pencairan (isipadu) Dilution (by volume)	Masa Pengerinan (jam) Drying Time (hours)	
					Permukaan (kering)	Pengerinan (kedua)
100% Ultra-Premium pure acrylic emulsion paint	Sheen	8 - 10	Berus cat / Penggolek cat / Penyembur cat  Brush / Roller / Spray gun	Untuk berus cat : 10% air Untuk penggolek cat : 10% air Untuk penyembur cat : 10-20% air  For brush : 10% water For rolling : 10% water For spray : 10-20% water	30 min	2 hours / 2 jam
1 Coat of TOA WALLSILA 800 For new surface	Off-White / Matt					
1 Coat of TOA WALLSILA 900 For old surface	Off-White / Matt					

SuperShield is Ultrapremium Grade, 100% acrylic emulsion paint, formulate with unique acrylic technology and special polymer and special pigments, they give excellent adhesion performance, peeling protection, dirt pick up resistance, and highest reflectance on most every surface. Thus it is excellent self cleaning. Titanium Triple Protection technology enhances absolute surface protection and resistance performance. It can resist Alkaline cement in severe weather conditions including fungus and algae. Moreover, there is no lead and mercury contained. The only one brand with 15-year warranty.

### TECHNICAL INFORMATION

Type 100% Pure Acrylic Emulsion Paint Color Wide range of colors. Please refer to colour card.

Film appearance : Sheen  
Touch dry (25-30°C) : 30 minutes  
Recoat dry (25-30°C) : 2 hours  
Full cure (25-30°C) : 7 days

### APPLICATION

Tools Roller, Brush, Spray  
Diluent Clean Water  
Dilution (%) 10-15% (roller and brush)  
10-20% (spray)

### Coating system

Primer For Old Surface (Wallsila 900)  
Primer For New Surface (Wallsila 800)

### Topcoat

Apply 2-3 coats of SUPERSHIELD SHEEN

\*\* Recommend for deep tone, you should apply middle coat that it has tone lighter before requiring color

SuperShield ialah gred ultra premium, 100% akrilik cat emulsi dan dirumuskan dengan akrilik teknologi unik dengan ciri polimer khas dan pigmen khas, ia memberikan prestasi lekatan yang sangat baik, perlindungan mengelupas, dan rintangan terhadap debu mengumpul. Oleh itu ia adalah pencucian sendiri yang sangat baik. Teknologi tiga kali ganda perlindungan titanium meningkatkan perlindungan permukaan keseluruhan dan prestasi rintangan terhadap pelbagai masalah. Ia boleh menahan simen alkali dalam keadaan cuaca yang teruk termasuk kulat dan alga. Selain itu, tiada kandungan plumbum dan merkuri. Satu-satunya jenama dengan jaminan 15 tahun.

### Maklumat Teknikal

100% akrilik tulen cat emulsi Pelbagai warna. Sila rujuk kad warna  
Kemasan dengan : kilauan  
Sentuh kering (25-30 °C) : 30 minit  
Tempoh lapisan semula (25-30 °C) : 2 jam  
Pengerinan penuh (25-30 °C) : 7 hari

### Aplikasi

Alatan penggolek cat, berus cat, penyembur  
Pencairan dengan air bersih  
Pencairan (%) 10-15% (penggolek cat dan berus cat)  
10-20% (penyembur)

### Sistem Aplikasi

Primer untuk permukaan lama (Wallsila 900)  
Primer untuk permukaan baru (Wallsila 800)

### Cat Lapisan atas

Mengecat dengan 2-3 lapisan of SUPERSHIELD SHEEN

\*\* Mengesyorkan untuk tone gelap, anda harus cat lapisan tengah yang mempunyai tone yang cerah sebelum warna yang diperlukan

## Painting System



Application System



TOA Paint Products Sdn Bhd (647481-P)

Lot 63802, Jalan Telok Gong, Telok Gong, 42000, Port Klang, Selangor, Malaysia.

Tel: +603 3134 1629, + 603 3134 1639 Fax: 603 3134 1581

Website: www.toagroup.com.my Email: toa@toagroup.com.my



TOA Paint Products

