



THE LEADER IN PAINT TECHNOLOGY

TOA Nano

CÔNG NGHỆ BẢO VỆ TỔ ẤM



- Chống Bám Bẩn
Anti dirt-pickup
- Chống Thẩm Nước
Water resistance
- Bền Màu Trong Điều Kiện Thời Tiết Khắc Nghiệt
Long lasting color under severe weather conditions

- Kháng Khuẩn Đến 99.9%
Kill bacteria up to 99.9%
- Hương Thơm Dễ Chịu
Odour-less
- Bề Mặt Nhẵn Mịn
Smooth surface

- Chống Nóng
- Chống Bám Bẩn
- Chống Thẩm Nước

“SƠN TOA NANO LÀ MỘT GIẢI PHÁP TÔI RẤT TỰ TIN GIỚI THIỆU ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH,,

Kiến trúc sư Phạm Thanh Truyền



TOA
NanoShield
Hybrid Nano
SƠN NƯỚC NGOẠI THẤT CAO CẤP
ULTRA PREMIUM EXTERIOR EMULSION PAINT



CÔNG NGHỆ NANO / NANO TECHNOLOGY



Là công nghệ có thể thay đổi kích thước phân tử nhỏ đến 1 phần tỷ mét (Nanomet), có thể tạo ra những vật liệu có tính năng siêu việt. Cấu tạo đặc biệt của hạt **Nano Silicone** có khả năng chống thấm tuyệt vời. Bột màu chống nóng **Nano Solar Pigment** giúp màng sơn phản chiếu sức nóng của ánh nắng mặt trời lên đến 95% làm cho nhiệt độ trong nhà giảm từ 3-5°C, giúp tiết kiệm điện và năng lượng tiêu hao đến 30%.

The technology can change the molecule size to Nanometer, which can offer premium materials. Special structure of Nano Silicone particle provides excellent water resistance.

Heat resistant pigment - Nano Solar Pigment helps the paint film reflect the sunlight up to 95%, thus reduces the temperature in the house 3-5°C, helps save electricity and energy up to 30%.

CÔNG NGHỆ TEFLON™ / TEFLON™ TECHNOLOGY



Teflon™ là công nghệ bảo vệ bề mặt, làm tăng khả năng lau chùi & chống bám bẩn cho màng sơn kể cả những vết bẩn cứng đầu như: cà chua, vết dầu mỡ, bụi bẩn....

*Teflon™ là thương hiệu đã được đăng ký của Chemours TT và sử dụng bởi công ty TNHH Sơn TOA Việt Nam dưới sự uỷ nhiệm của Chemours TT.

Tại Việt Nam, TOA là công ty sơn duy nhất độc quyền sử dụng công nghệ này.

Teflon™ is the surface protection technology, which increases wash-ability, dirt pick-up resistance for the paint film even hard stains such as: tomato, grease, oil, dust marks...

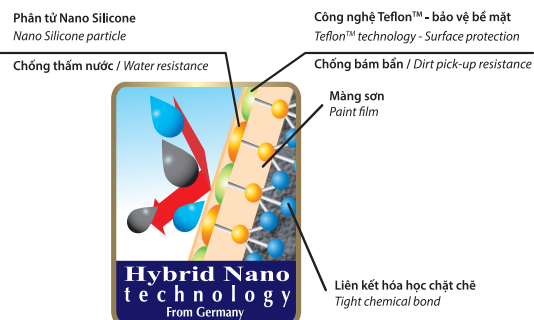
*Teflon™ is the registered trademark of Chemours TT, used under license by TOA Paint (VietNam) Co., Ltd.

In VietNam, TOA is the only company which has exclusive right to use this technology.

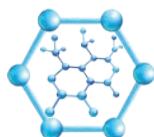
PHÂN TỬ NANO SILICONE / NANO SILICONE PARTICLE

Cấu tạo đặc biệt của phân tử Nano Silicone có khả năng chống thấm nước tuyệt vời và khả năng bám dính chặt chẽ với bề mặt tường, giúp bề mặt bền chắc, không phồng rộp, bong tróc và ngăn ngừa sự phát triển của rêu mốc.

Special structure of Nano Silicone particle has excellent water resistance and adhesion with concrete, helps the surface firm, no peeling and prevents the growth of fungus and algae.



PHÂN TỬ NANO FLUOROCARBON / NANO FLUOROCARBON PARTICLE



Bề mặt trơn mịn được tạo ra từ các phân tử Nano Fluorocarbon có chức năng chống bám bẩn hiệu quả, giúp bề mặt dễ loại bỏ vết bẩn cho ngôi nhà của bạn luôn sạch và đẹp như mới.

Smooth surface is made from Nano Fluorocarbon with effective dirt pick-up resistance, helps the surface eliminate dust mark, makes your house always clean and new.

“TÔI CHỌN
SƠN TOA NANO
ĐỂ BẢO VỆ
GIA ĐÌNH LUÔN
KHOẺ MẠNH
VUI TƯƠI,,

—
Ca sĩ Hoàng Bách



TOA
NanoClean
Hybrid Nano
SƠN NƯỚC NỘI THẤT CAO CẤP
PREMIUM INTERIOR EMULSION PAINT



CÔNG NGHỆ NANO SILVER / NANO SILVER TECHNOLOGY



Silver (phần tử Bạc) vốn được biết đến như một kim loại có tác dụng diệt khuẩn, khử độc. Với khoa học ngày càng phát triển, công nghệ **Nano Silver** ra đời giúp đem đến những sản phẩm an toàn hơn cho người tiêu dùng. Các phân tử **Nano Fluorocarbon** tạo thành màng sơn vững chắc, ngăn bám bẩn, dễ lau chùi. Mang lại khả năng kháng khuẩn đến 99.9% cho bề mặt tường nhà.

Silver is well-known as a kind of metal which has bacteria resistance, intoxication ability. With the development of science, Nano Silver technology is born which helps to bring out safer product for customers.

Nano Fluorocarbon particles create firm paint film, dirt pick-up resistance, easy cleaning. Can kill bacteria up to 99.9% in the house surface.

CÔNG NGHỆ TEFLON™ / TEFLON™ TECHNOLOGY



Teflon™ là công nghệ bảo vệ bề mặt, làm tăng khả năng lau chùi & chống bám bẩn cho màng sơn kể cả những vết bẩn cứng đầu như: cà chua, vết dầu mỡ, bụi bẩn....

*Teflon™ là thương hiệu đã được đăng ký của Chemours TT và sử dụng bởi công ty TNHH Sơn TOA Việt Nam dưới sự uỷ nhiệm của Chemours TT.

Tại Việt Nam, TOA là công ty sơn duy nhất độc quyền sử dụng công nghệ này.

Thí nghiệm dựa trên hai vi khuẩn: Escherichia Coli và Staphylococcus Aureus, là hai vi khuẩn thường gặp nhất trong đời sống hàng ngày và có nguy cơ gây hại đến sức khỏe con người.

Escherichia Coli: có thể gây rối loạn máu và suy thận, thậm chí dẫn đến tử vong.

Staphylococcus Aureus: tỉ lệ gây bệnh rất cao, để kháng kháng sinh rất mạnh thường gây nhiễm khuẩn nhẹ như nổi mụn, bóng nước, một số trường hợp gây nhiễm khuẩn trầm trọng, ngộ độc thực phẩm, nhiễm trùng, hoại tử.

Teflon™ is the surface protection technology, which increases wash-ability, dirt pick-up resistance for the paint film even hard stains such as: tomato, grease, oil, dust marks...

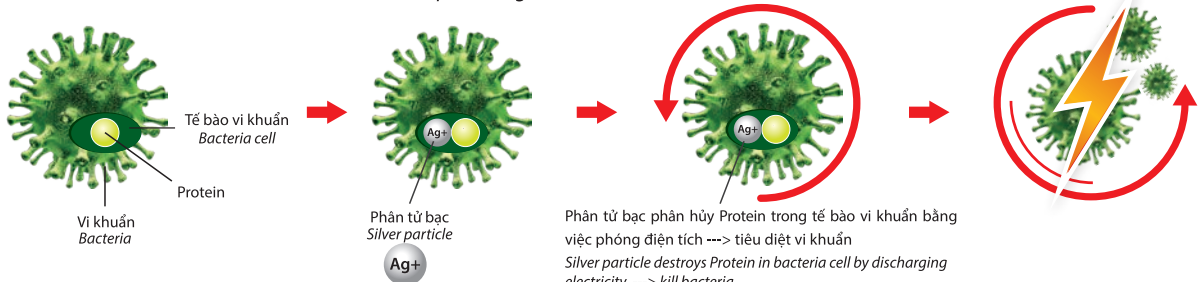
**Teflon™ is the registered trademark of Chemours TT, used under license by TOA Paint (VietNam) Co., Ltd.*

In VietNam, TOA is the only company which has exclusive right to use this technology.

The experience is based on two bacteria: Escherichia Coli and Staphylococcus Aureus, are two commonly seen bacteria in daily life which cause harm to people health.

Escherichia Coli: can cause blood disorder & kidney failure, even can cause death.

Staphylococcus Aureus: easily affects people health, has strong antibiotic ability which usually causes mild bacteria affection such as acne, vesicle, or some serious bacteria affection, food poisoning, infection, necrosis.



TOA Nano

CÔNG NGHỆ BẢO VỆ TỔ ẤM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / PHYSICAL PROPERTIES

Sản phẩm Product	Thành phần Component	Độ phủ (m ² /lít/lớp) Theoretical coverage (m ² /litre/coat)	Dụng cụ thi công Application tools	Pha loãng Dilution with clean water	Thời gian khô Drying time	
					Khô bề mặt Touch dry	Sơn lớp kế tiếp Painting interval
TOA NanoShield	Chất tạo màng, bột khoáng, nước Binder, powder, water	11 - 13	Cọ, ru lô, súng phun Brush, roller, spray gun	10% - 20%	30 phút 30 mins	2 giờ 2 hours
TOA NanoClean		13 - 16		10% - 15%		

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG / APPLICATION SYSTEM

BƯỚC Step 1

Xử lý bề mặt

Surface Preparation

Để tường khô hoàn toàn sau 28 ngày.
Let the surface fully dry after 28 days.

Sử dụng 2 lớp bột trét tường TOA Wall Mastic nội thất cho bề mặt trong nhà và TOA Wall Mastic ngoại thất cho bề mặt tường ngoài trời để có bề mặt nhẵn mịn.
Apply 2 coats of TOA Wall Mastic interior for interior and TOA Wall Mastic exterior for exterior to have smooth surface.

SƠN MỚI
NEW SURFACE

SƠN LẠI
OLD SURFACE

Cạo sạch lớp sơn cũ bằng dao cạo sơn.
Remove the layer of old paint by filing knife.

Chà nhám để làm sạch bụi bẩn và nhẵn bề mặt.
Sand out to clean the dust and for smooth surface.

Sử dụng bột trét trám lại những lỗ hổng trên bề mặt.
Apply putty to fill holes on the surface.

BƯỚC Step 2

Sơn lót

Primer

Bề mặt cũ: Sử dụng 1 lớp sơn lót gốc dầu TOA 4 Seasons Super Contact Sealer đối với bề mặt bị phân hóa hay có độ bám dính kém. Sau đó sử dụng 1 lớp sơn lót chống kiềm ngoại thất cao cấp TOA NanoShield cho ngoại thất và sơn lót chống kiềm nội thất cao cấp TOA NanoClean cho nội thất.
Old surface: Apply 1 coat of TOA 4 Seasons Super Contact Sealer for chalky or powdery surface after making surface clean. After that, apply 1 coat of TOA NanoShield Primer for exterior and TOA NanoClean Primer for interior.

Bề mặt mới: Sử dụng 1 lớp sơn lót chống kiềm ngoại thất cao cấp TOA NanoShield cho ngoại thất và sơn lót chống kiềm nội thất cao cấp TOA NanoClean cho nội thất.
New surface: Apply 1 coat of TOA NanoShield Primer for exterior and TOA NanoClean Primer for interior.

BƯỚC Step 3

Sơn phủ

Top Coat

Ngoại thất: Sử dụng 2 lớp sơn phủ ngoại thất cao cấp TOA NanoShield (Bóng/Bóng mờ)
Exterior: Apply 2 coats of TOA NanoShield (High Sheen/Sheen)

Nội thất: Sử dụng 2 lớp sơn phủ nội thất cao cấp TOA NanoClean (Siêu bóng/Bóng mờ)
Interior: Apply 2 coats of TOA NanoClean (Semi-gloss/Sheen)

* Việc xử lý bề mặt đúng cách với bột trét và sơn lót có vai trò quan trọng như làm nền móng cho ngôi nhà của bạn.
Proper surface preparation with putty and primer plays an important role as a foundation for your house.

* Nên sử dụng sơn theo đúng hệ thống trên để có bề mặt sơn đẹp, như ý.
Should apply paint according to application system to have a beautiful, smooth surface.

SƠN ĐẶC BIỆT / SPECIALIZED PRIMER

Để theo kịp tiến độ thi công cho các công trình và ngăn ngừa các sự cố thường gặp khi thi công trong điều kiện bề mặt tường, bê tông chỉ mới khô 7 ngày hay bề mặt có độ ẩm cao lên đến 40% (đo bằng Protimeter) có thể sử dụng 1-2 lớp sơn lót đặc biệt chịu ẩm **TOA Extra Wet Primer** trước khi sơn phủ.

For urgent projects, to meet the working schedule and prevent common problems happened to fresh concrete and cement substrate which only 7 days dried or has high humidity (up to 40%, measured by Protimeter), apply 1 - 2 coat(s) **TOA Extra Wet Primer**.



TRUNG TÂM PHA MÀU HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG / COMPUTERIZED COLOR TINTING CENTER

TOA COLOR WORLD

- Hơn 1000 máy pha màu
- Chính xác, nhanh chóng, tiện lợi chỉ trong 3 phút
- Với gần 2000 màu sắc đa dạng, phong phú
- Tiêu chuẩn và chất lượng như sơn pha sẵn
- Công nghệ pha sơn mới nhất
- Approximately 1,000 TOA Color World Machine.
- Accurate, convenient within 3 minutes.
- With nearly 2000 various colors.
- Quality assurance as same as production from factory standard.
- State of the art paint mixing technology.

ideacolor

- Phần mềm phối màu chuyên nghiệp
- Giúp bạn hình dung tổng quát về ngôi nhà tương lai của mình.
- Professional color software
- Help you have general imagination about your future house.



Để biết thêm chi tiết và được tư vấn miễn phí, vui lòng liên lạc với các chuyên gia về màu sắc của TOA hoặc theo địa chỉ Email: idea.color@toagroup.com.vn

For further information and free consultation, please contact with TOA idea color specialist or through Email address: idea.color@toagroup.com.vn



THE LEADER IN PAINT TECHNOLOGY

Under License of TOA PAINT (Thailand) Co., Ltd
 Sản xuất tại: **CÔNG TY TNHH SƠN TOA VIỆT NAM**
 Manufacturing location at: **TOA PAINT VIETNAM CO., LTD**
 Đường số 2, KCN Tân Đông Hiệp A, TX. Dĩ An, T. Bình Dương
 Road No.2, Tan Dong Hiep A IP, Di An Town, Binh Duong Province
 ĐT / Tel: 0274 3775 678 - 3775 004 - Fax: 0274 3775 005



CÂN BẰNG CUỘC SỐNG / LIFE BALANCE



Thư Giãn | Mang đến cảm giác yên bình, thư thái cho cả cơ thể lẫn tâm hồn bạn. Bằng sự kết hợp những gam màu dịu nhẹ, trang nhã như: lam nhạt, lục nhạt làm tăng giá trị thư giãn cho tổ ấm của bạn.

Relax | Colors that convey peace and harmony to body and soul. Using gentle and mild colors like the clear of sky, light blue, or green will enhance the value of relaxation in which one can find pleasure.

Năng Động | Những sắc màu rực rỡ và ấm áp như: vàng, cam đỏ hay xanh chanh sáng sẽ tiếp thêm sinh lực, dòng chảy năng lượng cho cuộc sống sôi động đầy đam mê.

Active | Colors that invigorate and enhance life with vibrant zest. Those colors cover vivid colors associated with energy and warm tone such as yellow, orange, red, and bright lemon green.



THƯ GIÃN TÂM HỒN / MIND RELAXATION



Thực Tại

Tận hưởng phút giây hiện tại và giữ tâm hồn tĩnh lặng với những màu trung tính như: trắng sậm, xám, xanh dương đục phối hợp với sắc kem của màu lam, tím phớt xanh và lục nhạt.

Reality

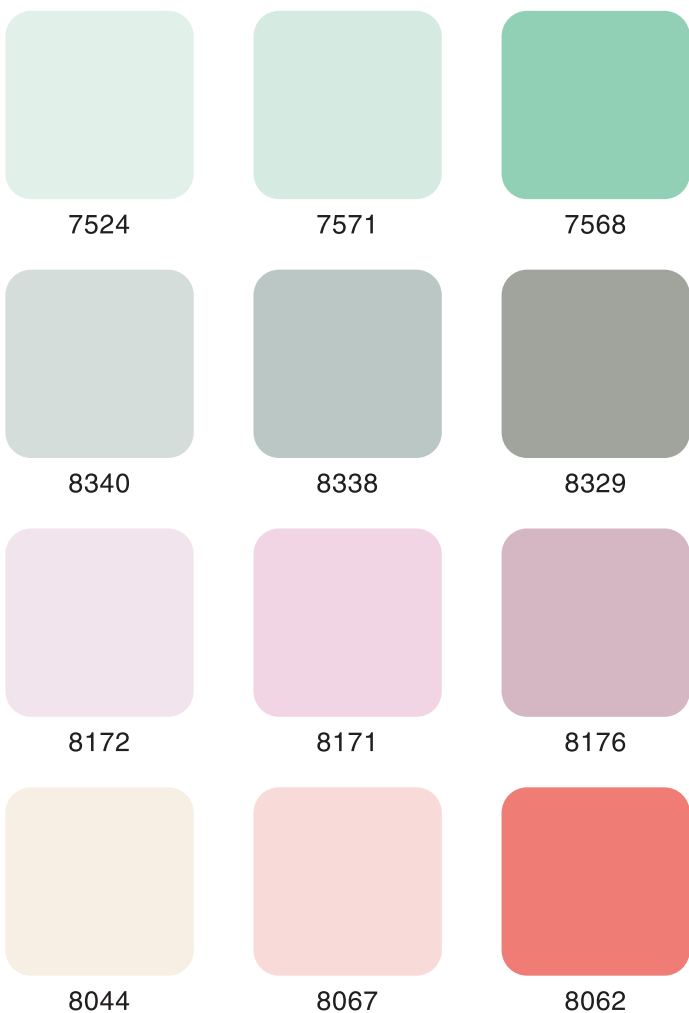
Colors which steady and sharpen the mind, peacefully focusing on the here and now.
To reach such goal, one can use colors such as cool colors of still and deep white, gray, blue, dull but with cream color of blue, purple (Violet), and green (pale-blue).

Mộng Mơ

Xóa tan những hoài nghi căng thẳng và để tâm hồn tự do bay bổng trong không gian tràn đầy những gam màu kẹo ngọt như: vàng pastel, hồng phấn, cam nhẹ, cùng các tông xám và lục lam nhạt tự nhiên.

Dream

Colors that dissolve inner turmoil and doubt, freeing the mind's most fanciful imagination.
To reach such goal, one can use colors such as sugary colors of yellow, tender pink, pale orange, and natural colors of gray, as far as light blue – green.



Màu sắc trên bảng màu chỉ mang tính tương đối so với thực tế trong mức kỹ thuật in hiện đại cho phép.

The color patterns on this card are approximate within modern technology allowance.

MỞ RỘNG KHÔNG GIAN / SPACE EXPANSION



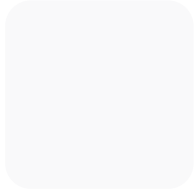
7612



7491



7396



7228



8292



8252



7956



7955



7954



7843



7842



7838



Thoáng Đãng

Những tông màu nhạt tự nhiên như màu trắng pha với cam, vàng, lam hay lục sẽ mang đến cho ngôi nhà bạn không gian mở, năng động và tràn đầy sức sống.

Expand

Colors that give the impression of the expansiveness and room to breathe, move and live.

A group of vivid and joyful colors such as light – bright – gentle nature of white color diluted with little orange, yellow, green, blue and gray.

Gần Gũi

Làm cho không gian rộng lớn hơn và tràn đầy cảm giác gần gũi, yêu thương với bộ sưu tập những màu cam sáng, vàng tươi, đỏ rượu, đỏ tươi ánh mờ, xanh đen và lục xám.

Reduce

Colors that make a wide, vacant space feel more inviting and intimate.

To reach such goal, one can use colors such as fresh, light orange and yellow, dark red, dull scarlet, dark navy color, and green-gray.



8012



8011



8010



8003



8002



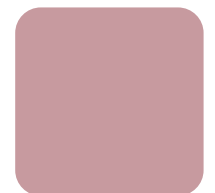
7998



8108



8107



8104



8084

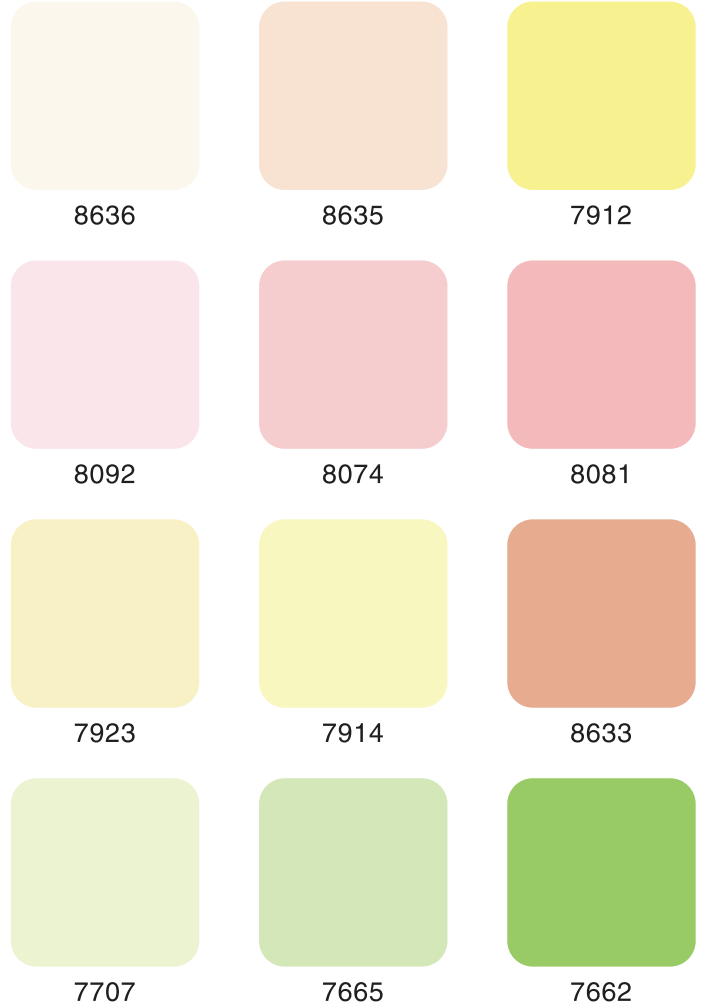


8083



8077

SÁNG TẠO LINH HOẠT / FLEXIBLE CREATIVITY



Thời Thượng

Những tông màu rực rỡ, hiện đại đầy cá tính gồm: đỏ tía, hồng cam, đỏ dưa hấu, lục tươi và vàng chanh luôn gây ấn tượng mạnh, gợi lên niềm vui và hứng khởi trong cuộc sống vốn có đôi phần tẻ nhạt.

Sustain

Colors that create an immediate impression with boldness and verve. A group of vivid and joyful colors such as aroused colors of magenta purple, salmon orange, melon red, fresh green, and lemon yellow.

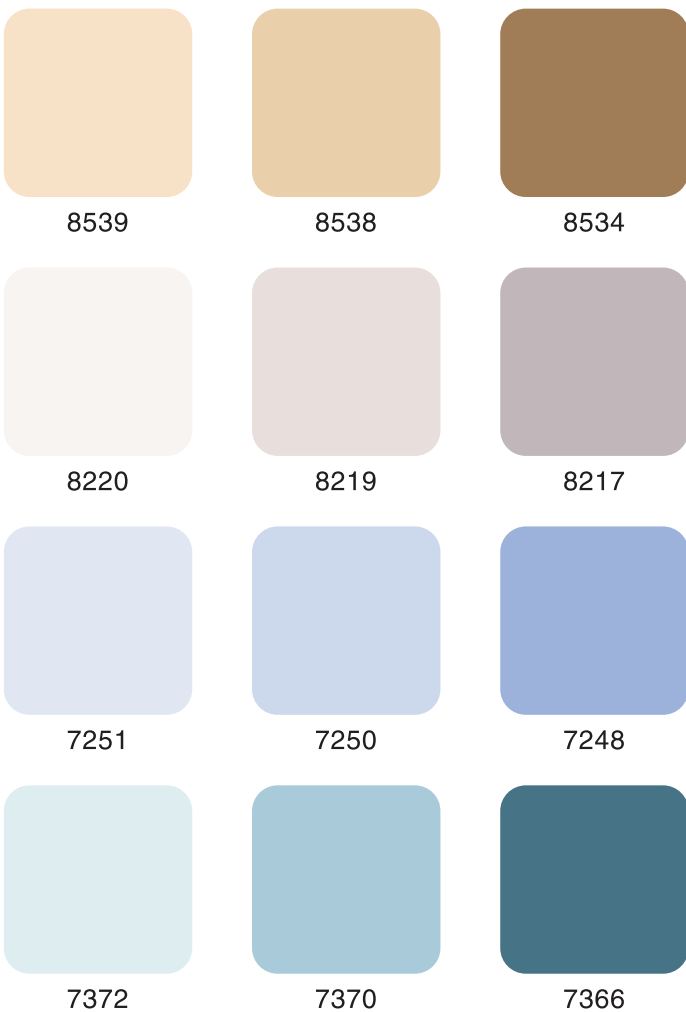
All these colors will help create positive impression and call for an interest in readjustment of boresome state of platitudinous life.

Kinh Điển

Những gam màu sang trọng, thanh lịch không bao giờ lỗi mốt qua thời gian. Những gam màu này phối hợp tốt nhất với các màu tự nhiên như: vàng sậm kết hợp với màu nâu râm nắng và xanh da trời thật đậm.

Colors that successfully convey stability and timelessness, even as the years pass. Colors that are best used to suit this particular case are natural colors, gentle color of dusky (dark) yellow, with an inclusion of dark tan, and gentle, deep blue-sky.

Snapshot



Những phương án phối màu (hình ảnh) chỉ mang tính tham khảo. Vui lòng đối chiếu với quạt màu TOA để có sự lựa chọn phong phú hơn.

Color visualization (picture) is for reference only. For more options, kindly refer to TOA fan deck.