



# BegerShield *AirFresh*



สีทาภายใน **ที่ดีที่สุด**  
เพื่อสุขภาพบ้าน **สุขภาพคุณ**



สีเบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช **แอนตีไวรัส โกลด์ ไอออน**  
สีทาภายใน รายแรกและรายเดียว  
ที่สามารถกำจัดและยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรน่า\* SARS-CoV-2  
ด้วย โกลด์ ไอออน เทคโนโลยี



\*ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการสถาบันไบโอไซเนซ ประเทศสหรัฐอเมริกา  
\*\*ผลการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการแมเยอร์

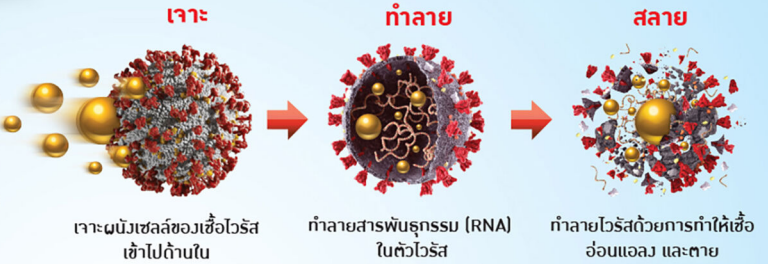
# สีทาภายในที่ดีที่สุด ปกป้องคุณ และคนที่คุณรัก ให้ปลอดภัยจากไวรัสโควิด-19\*



Bio Clean

## Gold Ion นวัตกรรมกำจัดไวรัสล่าสุด ของสีทาภายในที่ไม่เหมือนใคร

โกลด์ ไอออน (Gold Ion) คือ อนุภาครูปทรงกลมของแร่ทองคำบริสุทธิ์ มีขนาดเล็กระดับ 20 นาโนเมตร เล็กกว่าขนาดของเชื้อไวรัสถึง 4 เท่า มีประสิทธิภาพในการเจาะทะลุเข้าไปจัดการกับโคโรนาไวรัส ไวรัสโควิด-19 และไวรัสสายพันธุ์อื่นๆ ที่มีชั้นไขมันและผนังเซลล์ที่หนาแน่น ได้ถึงแกนกลาง สารพันธุกรรม (RNA) ของไวรัสได้อย่างราบคาบ ทำให้ไวรัสอ่อนแอและตายไปในที่สุด ด้วยนาโนเทคโนโลยีขั้นสูงสุดหนึ่งเดียวเฉพาะเบเยอร์ พิวส์เนอแล้วว่า ดีกว่า สตีเวียรว่า เทคโนโลยีกำจัดเชื้อโรคด้วยแร่เงินแบบเดิมๆ



## Gold Ion สามารถกำจัดไวรัสแบบไหนได้บ้าง

ไวรัสแบบ  
มีเปลือกหุ้ม

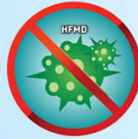


ยับยั้ง เชื้อแบคทีเรีย ฮิวแมนโคโรนาไวรัส SAR-CoV-2 (Covid-19) และสายพันธุ์ NL63



ยับยั้ง เชื้อแบคทีเรีย ไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1

ไวรัสแบบ  
ไม่มีเปลือกหุ้ม



ยับยั้ง เชื้อแบคทีเรีย ไวรัสโรคมือเท้าปาก HFMD

เชื้อแบคทีเรีย

ยับยั้ง เชื้อแบคทีเรีย E.Coli, S.aureus, P.aeruginosa, K.pneumoniae



Air Clean

ด้วยเทคโนโลยี สุดยอดนวัตกรรมจากเยอรมนี ที่สามารถฟอกอากาศให้สะอาดบริสุทธิ์ได้ตลอด 24 ชั่วโมง ลดความเสี่ยงจากสิ่งเร้าที่ทำให้เกิดภูมิแพ้ ด้วยคุณสมบัติของไทเทเนียมไดออกไซด์ ที่ทำปฏิกิริยากับพลังงานแสงทุกชนิดรอบตัว ไม่ว่าจะเป็นแสงอาทิตย์ หรือแสงสว่างจากหลอดไฟ มาใช้สร้างประจุคุณสมบัติพิเศษในการฟอกอากาศภายในบ้าน ช่วยกำจัดมลพิษที่เป็นอันตรายในอากาศ เช่น สารฟอร์มัลดีไฮด์<sup>1</sup> ทำให้อากาศในห้องสะอาดบริสุทธิ์ ปลอดภัย



Wall Clean



สีทาภายในทั่วไป  
เช็ดล้างคราบสกปรกออกยาก



สีเบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรซ แอนตี้ไวรัส โกลด์ ไอออน  
เช็ดล้างคราบสกปรกออกง่าย

สีทาภายในที่มีการทนการขัดถู  
ได้สูงสุดถึง 400,000 รอบ\*\*  
สูงสุดของสีทาภายในทั้งหมดในตลาด

<sup>1</sup> ฝุ่นตามมาตรฐาน JC/T 1074-2008  
Purificatory performance test method of coatings  
on air purification  
\*\* ผลทดสอบโดยห้องปฏิบัติการเบเยอร์ มีนาคม 2564

# สีเบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช แอนตีไวรัส โกลด์ ไอออน

สีทาภายในรายแรกและรายเดียวที่สามารถ  
กำจัดและยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรน่า SARS-CoV-2  
ด้วย โกลด์ ไอออน เทคโนโลยี เอกสิทธิ์เฉพาะของเบเยอร์



## คุณสมบัติเด่น



**สีรายแรกและรายเดียว**  
ที่สามารถกำจัดและยับยั้ง  
เชื้อไวรัสโคโรน่า SARS-CoV-2



**ฟอกอากาศ**  
ให้สะอาดบริสุทธิ์  
ตลอด 24 ชม.



**Deodorizer**  
ปราศจากกลิ่นอับจากการสะสม  
ของเชื้อแบคทีเรีย



**เช็ดล้างง่าย ทนการขัดถู**  
ได้กว่า 400,000 รอบ  
สูงสุดของสีทาภายใน  
ทั้งหมดในตลาด



**ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ**  
ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม



**Environment Protector**  
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและ  
ผู้อยู่อาศัย



**กลิ่นอ่อน ไร้สารระเหย**  
ปราศจากสารปรอท สารตะกั่ว  
และสารระเหยที่เป็นอันตราย  
(Zero Voc) เข้าอยู่ได้ภายใน 5 นาที



**Dirt Cleaner**  
ป้องกันคราบสกปรกจาก  
มลภาวะลดการเกาะตัวของฝุ่น  
อันเป็นสาเหตุของฟิล์มสีหมองคล้ำ



**Microbial Cleaner**  
ป้องกันแบคทีเรีย  
และเชื้อรา

## มาตรฐานและความปลอดภัย

- ✓ ผ่านการทดสอบการยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรน่า SARS-CoV-2 ผ่านการทดสอบการยับยั้ง ไวรัสโคโรนา-19 (SARS-CoV-2)\* ได้ 99.98% จากสถาบัน BIOSCIENCE LABORATORIES, LLC (ไบโอไซเอนซ์) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ✓ ผ่านการทดสอบการยับยั้ง อีวแมนโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ NL63 ได้ 99% จากสถาบันสุขภาพระดับโลก Virology (ไวโรโลจี) ประเทศอังกฤษ
- ✓ ผ่านการทดสอบการยับยั้งเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ H1N1 และเชื้อไวรัสโรคมือเท้าปาก HFMD โดยสถาบันสุขภาพระดับโลก Airmid (แอร์มิด) ประเทศไอร์แลนด์
- ✓ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ถึง 99.99% จากคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ✓ ผ่านการรับรอง Low VOCs ปราศจากสารระเหยที่ก่อให้เกิดโรคหอบหืด และภูมิแพ้ ตามมาตรฐาน CDPH ประเทศสหรัฐอเมริกา



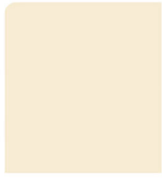
## สถานที่แนะนำใช้เพื่อความปลอดภัย



\* ผลทดสอบโดยสถาบัน BIOSCIENCE ประเทศสหรัฐอเมริกา และ สถาบัน Virology ประเทศอังกฤษ

# Yellow tart

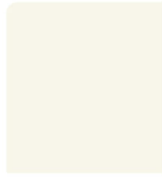
100-2  
Karen Cream



167-2  
Pebble Beach



095-1  
King's Choice



088-2  
Sunshine Mist



Honey Comb



168-3

Nana Yellow



094-3



# Beige Orange

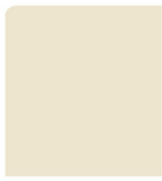
OW-2-3  
Honey Suckle Bloom



176-2  
Beige Blush



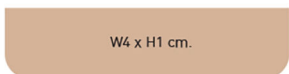
167-1  
Eco Terra



168-1  
Our Glass Sand



Pueblo Pathway



174-2

Toasted Sesame



173-3

163-1  
Fawn Fatale



171-1  
Cozy Cream



Moonlit Path



171-2

OW-7-4  
Bikini Beach



177-2  
Little Darling



Aged Paper



161-3

# Sweet Flower



182-2  
Fairy Tale Pink



182-3  
Jaqueline

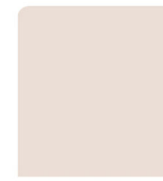


Chocolate Craving



184-3

185-1  
Blush Rush



188-2  
Kiss-Me-Kate

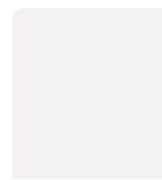


Summer's Violets



194-3

015-1  
Ice Age Glacier



011-3  
French Lavender



Hidden Cove



011-4

180-1  
Shy Shell



181-3  
Honesty



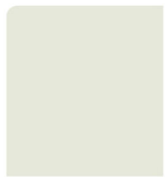
Brazilian Wood



185-4

## Breezy Green

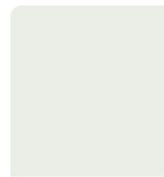
154 -6  
Regal Rain Forest



155-1  
Stroll in the Park



149-1  
Fairy Garden Green



152-1  
Wild Mallard



Juleen

153-3

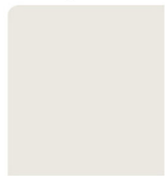
Aqua Appeal

147-3



## CaIm heart

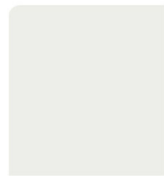
157-1  
Woodbury



140-2  
Strictly Silver



135-1  
Baltic Black



139-2  
Calla Lilly



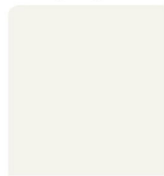
Fishing Dock

162-4

Shiney Nickle

141-4

OW-5-3  
Morning Song



140-1  
Wrought Iron

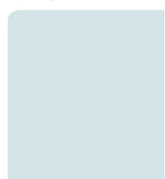


Silver Wood

139-4

## Blue Paradise

038-2  
Soft Light



045-2  
Schooner Bay



Urban Stone

035-3

137-2  
Ski Lodge



033-3  
Dawn's Light



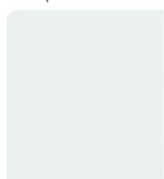
Pleasant Day

137-4

149-1

152-1

038-1  
Soft Spun Cloud



024-2  
Pastel Party



Barbizon Blue

137-5

สีทาฝ้าเพดาน  
ลักษณะฟิล์มสีแบบด้าน (Matt)

W3.2 x H2.4 cm.

PG-1000

White

PG-2000

Light Gray

- ตัวอย่างสีทั้งหมดนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น
- ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตร, 9 ลิตร และ 15 ลิตร
- สีทาฝ้าเพดาน
- สีเคลือบฟิล์มสีกึ่งเงา (Semi-Gloss)
- Color shade may differ from the actual color shade on the surface
- Tintable by Beger Color Design tinting machine
- Packing : 3.5L, 9L and 15L
- Semi-Gloss finishing

## COLOR DESIGN



บริการออกแบบสีบ้านไทยที่มาจากมืออาชีพ  
Color design services by  
Beger's Professional designers. Free

ฟรี!

- สามารถเลือกสีอื่นได้อีกหลากหลายที่ศูนย์ผสมสีเบเยอร์ ผสมสีได้สวยงามและแม่นยำ ตามความต้องการของคุณ Tintable by Beger Color Design tinting machine

- บริการออกแบบสีบ้าน ฟรี! โทร 02-611-3434 ต่อ 259 หรือดูรายละเอียดได้ที่ [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) หรือรับแคตตาล็อก เชมเปอร์คัลเลอร์โปรดได้ที่ Beger Call Center 02-8155888

For more information visit our website at [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) or contact our call center +66 281 55 888





# BegerShield AirFresh

## สีเบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช แอนตี้ไวรัส โกลด์ ไอออน

# Anti-Virus

## GOLD ION TECHNOLOGY



### วิธีการใช้งาน / Application System

#### ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว / Step 1 : Surface Preparation



- ถ้าความสะอาด คราบสกปรก และสิ่งหลุดล่อนต่างๆ บนพื้นผิว กิ่งให้แห้งอย่างน้อย 1 เดือน หรือความชื้นไม่เกิน 14%
- บริเวณที่มีรอยแตกกลายมา ให้อุดโป๊วแต้ผิวด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอพี-200
- บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ให้ทาด้วย เบเยอร์โมลด์ฟรี เอ็ม-001

New Masonry surface : Completely dry at least 1 month with moisture content on the surface less than 14%

Old masonry surface : Scrub and wash out the deteriorated original color, remove all mould and fungus using Beger Mould Free M-001 Fill in hair line crack with Beger Acrylic Filler F-200

Tips : Before painting, the surface should be cleaned and free of dust, grease, debris cements and any dirt.

#### ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้นปูนใหม่หรือปูนเก่า / Step 2 : Primer



##### สูตรน้ำมัน

ทาสีรองพื้นปูนเก่าประเภทประสมกึ่ง เบเยอร์ ซูเปอร์ควิก บี-2100 หรือ เบเยอร์ โปรควิก โพรเมอร์ บี-1900 1 เทียว

##### สูตรน้ำ

ทาสีรองพื้นปูนเก่าประเภทประสมกึ่งกับชั้นสูตรน้ำ เบเยอร์ เรนควิก โพรเมอร์ สีรองพื้นปูนเก่าประเภทประสมกึ่งกับชั้นสูตรน้ำ บี-2900 1 เทียว

คำเตือน : น้ำที่ใช้ผสมควรใช้น้ำสะอาดหรือประปา ไม่ควรใช้น้ำบาดาลหรือน้ำคลอง

New and Old Masonry surface : Apply Beger Super Quick Primer B-2100 or Beger Pro Quick Primer B-1900 (solvent-based) or Beger Rain Quick Primer B-2900 (water-based) 1 coat, and let it dry for 1-2 hours.

Caution : Water-based primer should be diluted with clean water only

#### ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า / Step 3 : Top Coat



ทาทับหน้าด้วย สีเบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช แอนตี้ไวรัส โกลด์ ไอออน 2-3 เทียว

Apply 2-3 coats of BegerShield AirFresh Anti-Virus Gold Ion

\* เข้าอยู่ได้ภายใน 5 นาที หลังจากฟิล์มสีแห้ง (Able to move in within 5 minutes after film is completely dry.)

### คุณลักษณะเฉพาะ / Typical Properties

ชนิดสี / Type	ลักษณะพื้นผิว / Surface	ประเภทของสี / Product	ลักษณะฟิล์มสี / Finish film	การปกคลุมพื้นที่ / Coverage ตร.ม./เกallon/ฟุต - sq.m/ 1 gallon/ foot	ชนิดเครื่องมือ / Application	การผสมก่อนใช้งาน (โดยปริมาตร) Thinning Ratio (by Volume)		ระยะเวลาแห้ง / Dry Time	
						แปรง / Brush	ลูกกลิ้ง / Roller	แห้งผิว / Touch	แห้งทาบได้ / Recoat
สีรองพื้น Primer	พื้นผิวปูนใหม่ และปูนเก่าสูตรน้ำมัน New and old masonry (solvent-based)	เบเยอร์ ซูเปอร์ควิก โพรเมอร์ บี-2100 Beger Super Quick Primer B-2100	ด้านขาว White Matt	34-40	แปรง, ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น Brush, Roller, Spray gun	สามารถใช้งานได้ทันที หรืออาจผสมด้วยทินเนอร์ M-15 ไม่เกิน 5% No Dilution needed or dilute with Beger Thinner M-15 not more than 5%	30 นาที 30 minutes	1-2 ชั่วโมง 1-2 hours	
		เบเยอร์ โปรควิก โพรเมอร์ บี-1900 Beger Pro Quick Primer B-1900	ด้านขาว White Matt	34-40			30 นาที 30 minutes	1-2 ชั่วโมง 1-2 hours	
	พื้นผิวปูนใหม่ และปูนเก่าสูตรน้ำ New and old masonry (water-based)	สีรองพื้นปูนเก่าประเภทประสมกึ่งกับชั้นสูตรน้ำ เบเยอร์ เรนควิก โพรเมอร์ บี-2900 Beger Rain Quick Primer B-2900	ด้านขาว White Matt	40-45			กวนให้เข้ากันดีแล้วใช้งานได้ทันที *หากต้องการผสมไม่กวนเกิน 5% No Dilution needed or dilute with clean water not more than 5%	30 นาที 30 minutes	2 ชั่วโมง 2 hours
สีทับหน้า Top Coat		สีเบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช แอนตี้ไวรัส โกลด์ ไอออน BegerShield AirFresh Anti-Virus Gold Ion	กึ่งเงา Semi Gloss	31-38		น้ำสะอาด 5-10% Clean water	30 นาที 30 minutes	2-4 ชั่วโมง 2-4 hours	
สีฝ้า Ceiling Paint		สีเบเยอร์ชิลด์ แอร์เฟรช แอนตี้ไวรัส โกลด์ ไอออน BegerShield AirFresh Anti-Virus Gold Ion	ด้าน Matt	31-38		น้ำสะอาด 5-10% Clean water	30 นาที 30 minutes	2-4 ชั่วโมง 2-4 hours	

หมายเหตุ: ค่าตัวเลขต่างๆ เป็นเพียงค่าเฉลี่ยสำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ตัวเลขจริงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นผิวและการทากาว

Note: Figures given above are average figures for reference only. Actual figures may vary depending on substrate condition and application.



### For Perfect Protection System

ระบบสีครบวงจรเพื่อการปกป้องบ้านสมบูรณ์แบบ



สีรองพื้นปูนใหม่กับปูนเก่า เบเยอร์ โปรเฟสชั่นแนล โพรเมอร์ บี-100



สีรองพื้นปูนเก่า เบเยอร์ เคลียร์ คอนแทค โพรเมอร์ บี-1500



สีรองพื้นปูนเก่าประเภทประสมกึ่ง (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เฟล็กซิโคท โพรเมอร์ บี-2800



สีรองพื้นปูนเก่าชั้นแรกประเภทประสมกึ่ง เบเยอร์ โปรควิก โพรเมอร์ บี-1900



สีรองพื้นปูนเก่าประเภทประสมกึ่ง กับชั้นสูง เบเยอร์ ซูเปอร์ควิก โพรเมอร์ บี-2100



สีรองพื้นปูนเก่าชั้นแรกประเภทประสมกึ่ง (สูตรน้ำ) เบเยอร์ เรนควิก โพรเมอร์ บี-2900



จัดทำหน่วยโดย : บริษัท เบเยอร์ จำกัด 90,92 ถนนระพีโกด แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2611-3434 แฟกซ์ : 0-2215-7320

Distributed By : Beger Co., Ltd. 90,92 Banthat Thong Rd., Ratchathewi District, Bangkok 10400 Thailand Tel. 0-2611-3434 Fax : 0-2215-7320 www.beger.co.th E-mail : marketing@beger.co.th www.facebook.com/begerpaint

