

ข้อมูลทางวิชาการ

เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน

สีน้ำอะคริลิก สีสำหรับภายในเกรดอัลตรา พรีเมียม

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สีน้ำอะคริลิก คือ สดยอนนวัตกรรมสีสำหรับภายใน สำหรับบ้าน ที่อยู่อาศัย และอาคาร ที่มาพร้อม Gold Ion เทคโนโลยี เอกสิทธิ์เฉพาะของเบเยอร์ ที่ใหม่กว่าสีทาภายใน ในทั้งความสะอาดและยับยั้งเชื้อโรค ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคต่างๆ พร้อมผลการรับรองจากสถาบันสุขภาพระดับโลก Gold Ion Technology สดยอนนวัตกรรมที่นำมาจากอนุภาคทองคำบริสุทธิ์ ที่มีขนาดเล็กกว่าเชื้อโคโรนาไวรัส และเชื้อโรคต่างๆในระดับนาโนเมตร จึงสามารถยับยั้งเชื้อโคโรนาไวรัส* ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้สีเบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช แอนตี้ไวรัส โกลด์ ไอออน ยังมีเทคโนโลยีที่ช่วยฟอกอากาศภายในบ้าน และสามารถเช็ดถูได้กว่า 400,000** รอบ นอกจากนี้ยังมีสีใจสิ่งแวดล้อม		
คุณสมบัติพิเศษ	เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน มาพร้อม Gold Ion Technology ที่สามารถยับยั้งเชื้อโคโรนาไวรัส โดยอนุภาคทองคำบริสุทธิ์ จะเกาะเกาะหุ้มเชื้อโคโรนาไวรัส และเข้าไปทำลายสารพันธุกรรม (RNA) ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของเชื้อโคโรนาไวรัส ทำให้เชื้อไม่สามารถเติบโตได้ และถูกทำลายในที่สุด		
คุณสมบัติสำคัญ	<ol style="list-style-type: none"> Gold Ion Technology อนุภาคทองคำบริสุทธิ์ ที่มีขนาดเล็กกว่าเชื้อโคโรนาไวรัส และเชื้อโรคต่างๆในระดับนาโนเมตร จึงสามารถยับยั้งเชื้อโคโรนาไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพ Bio Clean นวัตกรรมสีที่สามารถยับยั้งเชื้อโคโรนาไวรัส* , เชื้อไวรัส H1N1 , มือเท้าปาก , เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราได้ Air Clean นวัตกรรมสีที่ฟอกอากาศ กลิ่นอ่อน ปราศจากสารฟอร์มาลดีไฮด์ และสารระเหยที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ Wall Clean นวัตกรรมสีที่ทาภายในที่สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย รองรับการเช็ดถูกว่า 400,000** รอบ สารระเหยต่ำ (Low VOCs) ขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ (Deodorizer) ไฮดรอกซิลเรดิคัล (Hydroxyl Radical) ทำหน้าที่ทำลายโครงสร้างโมเลกุลของสารระเหยที่แขวนลอยเป็นอากาศ เช่น สารฟอร์มาลดีไฮด์ แอมโมเนีย หรือทินเนอร์ต่างๆ ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของกลิ่นไม่พึงประสงค์ และเป็นอันตรายต่อผู้อยู่อาศัย รักษาสีสิ่งแวดล้อม (Eco Friendly). <p>*ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการไวรัส ประเทศอังกฤษ **ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการเบเยอร์</p>		
คุณสมบัติการใช้งาน	เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สำหรับทาภายใน ใช้ในการตกแต่ง และการปกป้องพื้นผิวคอนกรีต ซีเมนต์ พื้นผิวปูนฉาบ อิฐบล็อก และกระเบื้องเรียบ แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน รวมถึงทาภายในของอาคาร ตึกสูง คอนโดมิเนียม โรงเรียน โรงแรม โรงพยาบาล บ้านพักอาศัย ที่ต้องการปกป้องพื้นผิวให้ทนทานเพื่อสุขภาพอนามัย		
ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> ความหนาฟิล์มสีแห้ง, ไมครอน ความหนาฟิล์มสีเปียก, ไมครอน ทาได้ตามเนื้อที่ (ตามทฤษฎี) ,ตรม./แกลลอน 	30 75 31	40 100 38	35 88 38
คุณสมบัติทางกายภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ประเภทของสี : สีน้ำอะคริลิก ลักษณะฟิล์มสี : กึ่งเงา และ เนียน เจตสี : ตามแคตตาล็อก "เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน" ความถ่วงจำเพาะ : 1.30 - 1.40 เนื้อสีโดยปริมาตร : 38 - 42% เนื้อสีโดยน้ำหนัก : 50 - 55% ระยะเวลาแห้ง (ที่ 25 องศาเซลเซียส) แห้งสัมผัสได้ : 30 นาที เวลาแห้งก่อนทาทับ : 2 - 4 ชั่วโมง จุดวาบไฟ : มากกว่า 65 องศาเซลเซียส 		
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์ : แปรง ลูกกลิ้ง และเครื่องพ่น การเจือจาง : น้ำสะอาดหรือน้ำประปา เครื่องมือหลังใช้งานทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน : พื้นผิวคอนกรีตไม่ควรมีความชื้นเกิน 14% การผสมก่อนการใช้งาน : พื้นผิวปูนใหม่ ควรทิ้งระยะให้ผิวปูนแห้งก่อนทาสีหีนอย่างน้อย 30 วัน สำหรับการผสมเพื่อใช้แปรง, ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่นเครื่องพ่นโร้อากาศ ผสมน้ำสะอาด 5 - 10% 		

ข้อมูลทางวิชาการ

เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน

สีน้ำอะคริลิก สีสำหรับภายในเกรดอัลตรา พรีเมียม

ระบบการทาสี <ul style="list-style-type: none"> • การเตรียมพื้นผิว 	<p>: พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมัน คราบฝุ่นละออง ส่วนที่เป็นสนิมฝุ่นหรือหลุดล่อน</p> <p>: พื้นผิวที่มีเชื้อรา ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อน โดยใช้น้ำยาฟอกขาว และล้างออกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วทาด้วย เบเยอร์ โนวด์พี เบเยอร์ เอ็ม-001</p> <p>: ผนังที่มีรอยแตก ให้อุดไว้ด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เบเยอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมีความกว้างน้อยกว่า 1.0 มม. หรือใช้ เบเยอร์ อะคริลิก ซิลแลนท์ เอฟ-001 ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 1.0 มม. - 1.0 ซม. และควรขัดแต่งรอยซ่อมแซมให้เรียบก่อนทาสี</p> <p>: การเตรียมพื้นผิวที่ดีโดยไม่มีส่วนที่เป็นฝุ่นหรือหลุดล่อนจะทำให้ได้การยึดเกาะของ เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน ดีที่สุด</p>																
<ul style="list-style-type: none"> • ระบบสี 	<p>: พื้นผิวปูนใหม่ และปูนเก่าสูตรน้ำ</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">* สีรองพื้น : เบเยอร์ เรน คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ B-2900</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">จำนวน</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">เทียวย</td> </tr> <tr> <td>* สีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สำหรับทาภายใน</td> <td style="text-align: center;">จำนวน</td> <td style="text-align: center;">2 - 3</td> <td style="text-align: center;">เทียวย</td> </tr> </table> <p>: พื้นผิวปูนใหม่ และปูนเก่าสูตรน้ำมัน</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">* สีรองพื้น : เบเยอร์ ชุปเปอร์ คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ บี-2100 หรือ เบเยอร์ โปร คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ บี-1900</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">จำนวน</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">เทียวย</td> </tr> <tr> <td>* สีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สำหรับทาภายใน</td> <td style="text-align: center;">จำนวน</td> <td style="text-align: center;">2 - 3</td> <td style="text-align: center;">เทียวย</td> </tr> </table>	* สีรองพื้น : เบเยอร์ เรน คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ B-2900	จำนวน	1	เทียวย	* สีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สำหรับทาภายใน	จำนวน	2 - 3	เทียวย	* สีรองพื้น : เบเยอร์ ชุปเปอร์ คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ บี-2100 หรือ เบเยอร์ โปร คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ บี-1900	จำนวน	1	เทียวย	* สีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สำหรับทาภายใน	จำนวน	2 - 3	เทียวย
* สีรองพื้น : เบเยอร์ เรน คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ B-2900	จำนวน	1	เทียวย														
* สีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สำหรับทาภายใน	จำนวน	2 - 3	เทียวย														
* สีรองพื้น : เบเยอร์ ชุปเปอร์ คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ บี-2100 หรือ เบเยอร์ โปร คริก โพรเมอร์ เบเยอร์ บี-1900	จำนวน	1	เทียวย														
* สีทับหน้า : เบเยอร์ซิลด์ แอร์เฟรช โกลด์ ไอออน สำหรับทาภายใน	จำนวน	2 - 3	เทียวย														
การเก็บรักษา	<p>: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น</p> <p>: อายุการเก็บรักษา 36 เดือน ในที่ร่ม อุณหภูมิปกติ</p> <p>: คำตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม</p> <p>: เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จาก เบเยอร์ เท่านั้น</p>																
ความปลอดภัยและสุขอนามัย	<p>: ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ</p> <p>: หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่</p> <p>: อย่าสูดดม</p> <p>: ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากและไปพบแพทย์</p>																
คำเตือน	: เก็บให้พ้นมือเด็ก																
มาตรฐานอ้างอิง	: มอก.2321-2564																
ขนาดบรรจุ	: 3.5 ลิตร , 9 ลิตร																



TECHNICAL DATA SHEET

BegerShield AirFresh Gold Ion

Ultra Premium Grade 100% Acrylic with Gold Ion Technology

Description	<p>BegerShield AirFresh Gold Ion paint consists of the specially technology so-called Gold Ion Technology which Tested by Virology Laboratory in England resulting that coating inactivates over 99.9% of the Human Coronavirus in 2 hours. It has an outstanding Anti-Virus especially for this in the ultimate innovation made from a pure gold particles which can eliminate and kill the Human Coronavirus. It destroys Ribo Nucleic Acid (RNA) relevant in the growth of the coronavirus. Eventually the virus shall be dissolved.</p> <p>BegerShield AirFresh Gold Ion paint is also working like air purifier 400,000 times washable till the time which certified by global health institute and world standard under E-Co Wellness Innovation by Beger.</p>		
Properties for Use	Beger Shield Air-Fresh use as a topcoat on all surfaces such as cements, concretes, fiber cements(Wall), bricks suitable for interior works. High durability and health care.		
Feature and Benefits	<p>This is also good for patients who has issue on asthma and allegy. There are 3 key properties;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bio Clean : the best innovation with gold ion technology to Anti-Virus, Anti-Bacterial and fungi. 2. Air Clean : air purify technology to iprove indoor air quality with in 24**hrs, near zero Volatile Organic Compounds (VOCs) formaldehyde and remove bad odors in your home , able to move in within 5** minutes (after paint dries). 3. Wall Clean : easy to washable more than 300,000**times, this effect will be long last as long as the surface film still remain 		
Film Thickness and Spreading Rate	Minimum	Maximum	Typical
* Dry film thickness (microns)	30	40	35
* Wet film thickness (microns)	75	100	88
* Theoretical coverage rate (m ² /U.S.gallon/coat)	31	38	38
Physical Properties	<ul style="list-style-type: none"> * Vehical type : Acrylic Paint * Finish : Semi-Gloss and Sheen * Colour : According to the "BegerShield AirFresh Gold Ion" * Specific gravity : 1.30 - 1.40 * Solid by volume : 38 - 42% * Solid by weight : 52 - 55% * Dry time (@25°C, 30 mm.DFT) <ul style="list-style-type: none"> Touch dry : 30 minutes Recoat : 2 - 4 hours Dry to handle : 2 - 4 hours * Flexibility : > 65 °C 		
Application Method	<ul style="list-style-type: none"> * Tool : Brush, roller or spray gun. * Thinner : Clean water. * Handling : The moisture content in the concrete should not exceed 14% (by weight). : Concrete and masonry cure at least 30 days before coating. : Application by brush, roller or sprey gun dilute with 5 - 10% clean water by volume. 		
Application System	<ul style="list-style-type: none"> * Surface preparation : Surface should be dry and clean. : Remove completely all dirt, grease, oil, water or any contaminated by washing surface with suitable cleaner. : Repair all surface imperfections. Before application, fill and seal hairline cracks by working a generous amount of material into void. Cracks and gaps wider than 1mm. - 1.0 cm. should be filled with acrylic sealant by Beger Acrylic sealant F-001. Use Beger Acrylic Wall Filler #F-200 for cracks and gaps with less than 1.0 mm. width. : Surface with fungus, mold and mildew growth must be cleaned off and follow by the treatment of fungicidal wash Beger Mould Free #M-001 * Typical paint system : Previous painted surface: Remove all loose or peeling paint. Remove chalk with high pressure-water, jet; allow to dry a minimum of 24 hours. <ul style="list-style-type: none"> : New Masonry Substrate * Beger Rain Quick Primer B-2900 1 coat * BegerShield AirFresh Gold Ion 2 - 3 coats : Old Paint Surface * Beger Super Quick Primer B-2100 Or Beger Pro Quick Primer B-2900 1 coat * BegerShield AirFresh Gold Ion 2 - 3 coats : Previously Painted Surfaces * Beger Super Quick Primer B-2100 Or Beger Pro Quick Primer B-2900 1 coat * BegerShield AirFresh Gold Ion 2 - 3 coats 		
Environmentally Friendly Tips	<ul style="list-style-type: none"> : Do not mix paints for storage or disposal. Leave paint in the original container. : Do not throw liquid paint in the trash or pour it down the drain. : Small amounts of latex paint can be air-dried and disposed through your trash collection system. 		



DISCLAIMER

The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, We cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

TECHNICAL DATA SHEET

Edition : August 2024

Page : 1 of 2

BegerShield AirFresh Gold Ion



TECHNICAL DATA SHEET

BegerShield AirFresh Gold Ion

Ultra Premium Grade 100% Acrylic with Gold Ion Technology

Storage	: The product must be stored in accordance with national regulations. Storage conditions are to keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition. : Containers must be kept tightly closed. : 12 months at ambient.
Health and safety	: Use under well ventilated conditions. : Do not breathe or inhale mist. : Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately wash with suitable cleanser, soap and water. : Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.
Precaution	: Keep out of reach of children.
Reference Standard	: TISI. 2321-2564
Packing Size	: 3.5 Liter, 9 Liter



DISCLAIMER

The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

TECHNICAL DATA SHEET

Edition : August 2024

Page : 2 of 2

BegerShield AirFresh Gold Ion