

เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ

สี่เคลือบเงา สูดร่น้ำ พร้อมใช้ ไรท์ลีนจูน

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	<p>สี่เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ เป็นสี่เคลือบเงาสูดร่น้ำ ที่ผลิตจากกาวอะคริลิกไม่ด่างขาว สูดร่น้ำ มีกลิ่นอ่อน และแห้งไว</p> <p>ฟิล์มมีความเงา ทนทานต่อการใช้งานภายนอกและภายใน ไม่เหลืองด่างง่าย</p> <p>กลิ่นไม่จุน ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม</p>		
คุณสมบัติสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> * สามารถทานพื้นผิวที่หลากหลาย (Multi-Surface) * ยึดเกาะพื้นผิวได้ดียิ่งขึ้น * ฟิล์มสีทนทานต่อสภาวะอากาศ 		
คุณสมบัติการใช้งาน	<p>สี่เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ สามารถใช้งานกับโครงสร้างเหล็ก และโลหะชนิดต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สามารถใช้กับพื้นผิวไม้ คอนกรีต กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ กระฉก และกระเบื้อง</p>		
ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
<ul style="list-style-type: none"> • ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน) • ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน) • ทาได้เนื้อที่ (ตามทฤษฎี) (ตารางเมตร/แกลลอน/เที่ยว) 	30 100 28	35 110 32	30 100 30
คุณสมบัติทางกายภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ประเภทของสี : อะคริลิก • ลักษณะฟิล์มสี : เงา และ ดำน • เจดสี : ตามแคตตาล็อก "เบเยอร์ คัลเลอร์ ดีไซน์" • เนื้อสีโดยปริมาตร : 38 ± 2% • ระยะเวลาแห้ง (ที่ 25 องศาเซลเซียส) • แห้งสัมผัสได้ : 15 - 20 นาที • เวลาแห้งก่อนทาทับ : 1 - 2 ชั่วโมง • เวลาแห้งใช้งานได้ : 7 วัน <p>หมายเหตุ : การระบายอากาศ อุดหนึ่ ความหนาของฟิล์มสี และจำนวนชั้นของฟิล์มสี มีผลกระทบต่อและสัมพันธ์กับระยะเวลาในการแห้งของฟิล์มสี</p>		
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์ : แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น • การเจือจาง : น้ำสะอาด • การผสมก่อนใช้งาน : ผสมน้ำสะอาด 0 - 5 % เมื่อใช้ลูกกลิ้งหรือแปรง • ผสมน้ำสะอาด 10 - 15 % เมื่อใช้เครื่องพ่น <p>หมายเหตุ : ปิดฝาถังให้สนิทหลังเปิดใช้งาน เพื่อรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เมื่อผสมน้ำแล้วควรใช้ให้หมด</p>		
ระบบการทาสี	<ul style="list-style-type: none"> • การเตรียมพื้นผิว <p>พื้นผิวเหล็ก และโลหะอื่นๆ : พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสนิท และต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบสนิม คราบไขมัน สิ่งสกปรกและฝุ่นผงต่างๆ ด้วยกระดาษทรายหรือเครื่องมือที่เหมาะสม และเช็ดด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสม</p> <p>กรณีขีดสนิมออกไม่หมด ควรป้องกันสนิมด้วยการทารองพื้นกันสนิมก่อน 1 เที่ยว</p> <p>กรณีโลหะที่ผิวเรียบ มีน๊าว แนะนำให้ทำการลบด้วยกระดาษทรายเบอร์ละเอียด เพื่อเสริมการยึดเกาะ แล้วเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสม</p> <p>พื้นผิวไม้ : กรณีไม้ยางไม้ ควรเช็ดทำความสะอาดด้วยเบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม 77 และทาคั้ยสีรองพื้นกันยางไม้ เบเยอร์ มี 2000</p> <p>กรณีไม้เทียม แนะนำให้ทาคั้ยสีรองพื้นปูนเอนกประสงค์ เบเยอร์ โปรควิค ไพรเมอร์ มี-1900 จำนวน 1 เที่ยว ก่อนทาสี เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ</p> <p>พื้นผิวปูนใหม่ : ปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน และมีความชื้นไม่เกิน 14%</p> <p>พื้นผิวปูนเก่า : ขัดล้างฟิล์มสีเดิมที่เสื่อมสภาพ และทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากเชื้อรา ตะไคร่น้ำ และทาคั้ยสีรองพื้น เอม-001 จำนวน 1 เที่ยว</p> <p>กรณีพื้นผิวมีรอยแตกกร้าว แนะนำให้อุดโป๊วด้วยเบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เอฟ-200 หากรอยแตกกว้างมีขนาดใหญ่มาก 2-10 มม. แนะนำให้ใช้ เบเยอร์ อะคริลิก ซิลแลนท์ เอฟ-001 แล้วจึงขัดพื้นผิวให้เรียบเนียน</p> <p>กรณีพื้นผิวเสื่อมสภาพมาก หรือเกิดฝุ่นซอกลึก หรือมีการฉาบสกิน แนะนำให้ทาคั้ยสีรองพื้นปูนเอนกประสงค์ เบเยอร์ โปรควิค ไพรเมอร์ มี-1900 จำนวน 1 เที่ยว ก่อนทาสีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบสี : สีสันหน้า : เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ จำนวน 2 - 3 เที่ยว (กรณีเหล็กเก่า ขัดสนิมออกไม่หมด แล้วทาทับด้วย เบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ จำนวน 3 เที่ยว เพื่อเพิ่มการปกป้องพื้นผิว) • ข้อแนะนำเพิ่มเติม : กรณีเจดสีเข้มและสด ที่ผสมผ่านเครื่องผสมสีอัตโนมัติ เบส C, D ให้ใช้สีเบเยอร์ซิลด์ กริปเทค ทูอินวัน รัสเซียพรูฟ เจดสีที่อ่อนกว่า 1 ระดับ หากก่อน 1 เที่ยว แล้วจึงทาทับด้วยสีเข้มที่ต้องการ จำนวน 2 - 3 เที่ยว 		
การเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> • ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น • อายุการเก็บรักษา 24 เดือน ในที่ร่ม อุณหภูมิ 30 - 35 องศาเซลเซียส • คำตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม 		
ความปลอดภัยและสุขอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ • หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัส ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่ • อย่าสูดดม • ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากและไปพบแพทย์ 		
คำเตือน	: เก็บให้พ้นมือเด็ก		
มาตรฐานอ้างอิง	: มอก. 2321-2564		
ขนาดบรรจุ	: 0.75 ลิตร, 3 ลิตร, 8 ลิตร		

TECHNICAL DATA SHEET

BegerShield GRIPTECH 2in1 RUST PROOF

Description	<p>BegerShield GRIPTECH 2in1 Rust Proof is highly durable water-based coating innovation that provides a high gloss finish without the need for primer. It is four times more durable than typical enamel paint and offers quick-drying and odorless properties. It's acrylic-modified binder comes with High Gloss Acrylic hybrid Rust-proof technology and allows for excellent adhesion of paint film to various surfaces.</p> <p>No added lead, no added mercury and environmental safe.</p>		
Properties for Use	<p>: For Multi-Surface : Excellent adhesion : It is four times more durable than typical enamel paint</p>		
Feature and Benefits	<p>It can be applied to all metal surfaces and various surfaces, including steel, galvanized steel, aluminum, stainless steel, wood, fiber cement, PVC, UPVC, concrete, and more. It protects surfaces from rust, water conditions, and UV rays. This product is suitable for indoor and outdoor, providing low odor (Ultra Low VOCs) more than typical enamel paint up to 10 times. It is safe for both professional painters and homeowners. It is recommended for use in hospitals, school, residential buildings, offices, restaurants, or any place where an unpleasant odor.</p>		
Film Thickness and Spreading Rate	Minimum	Maximum	Typical
* Dry film thickness (microns)	30	35	30
* Wet film thickness (microns)	100	110	100
* Theoretical coverage rate (m ² /U.S.Gallon/coat)	28	32	30
Physical Properties	<p>* Vehical type : Acrylic * Finish : Gloss and Matt * Colour : According to the "Beger Color Design" * Solid by volume : 38 ± 2% * Dry time (@25-30 °C) Touch dry : 15 - 20 minutes Hard dry to recoat : 1 - 2 hours Full Cure : 7 day</p>		
Application Method	<p>* Tool : Brush, roller or spray gun. * Thinner : Clean water. * Condition during application : Water 0 - 5% (Ready to use on Metal and Steel.) : Water 10 - 15% For Spray gun</p>		
Application System	<p><u>Surface preparation</u> : Surface must be completely dry and clean before painting. Remove all grease, dirt and contamination by Power tool cleaning to min. St2, mill scale free (ISO 8501-1:2007) / Sandpaper Less than No.180 : Remove completely all dirt, grease, oil, water or any contaminated by washing surface with suitable cleaner. : For high tannin wood, Clean the surface by Beger Thinner M-77. Then, apply 1 coat of Beger Wood Sealer B-2000. : For fiber cement, It is recommended to apply 1 coat of Beger Pro Quick Primer B-1900 before applying BegerShield GripTech 2in1 Rust Proof. : For new concrete, Allow surface to dry out completely for at least 1 month and moisture content doesn't exceed 14%. : For Old Concrete, Remove the deteriorated paint film, eliminate mold, and apply 1 coat of Beger Mouldfree M-001 • In the case of surface cracks, It is recommended to fill them with Beger Acrylic Filler F-200. If the cracks are larger than 2 mm. use Beger Acrylic Sealant F-001 to fill them before sanding the surface smooth. • Clean the surface thoroughly to remove dust and various grease stains. • For deteriorated of skim-coat plastered surfaces of Beger Pro Quick Primer B-1900</p> <p><u>Typical paint system</u> : Apply 2-3 coats of BegerShield GripTech 2in1 Rust Proof : For rusted metal, after removing all rust to apply 3 coats of BegerShield GripTech 2in1 RustProof Remark : 4 times durability more than normal enamel paint, no chalking after testing in accelerated weathering tester as ASTM G154 standard. • Recommended : For dark colors tinting from C or D base, apply 1 coat of BegerShield GripTech 2in1 RustProof in a shade that is one-level lighter before applying 2 coats of the desired dark color. : It is advised to use the product up after mixing, If not, close the lid tightly and store it at an appropriate temperature.</p>		
Storage	<p>: 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.</p>		

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 : February 2024

Page : 1 of 2

BegerShield GRIPTECH 2in1 RUST PROOF



TECHNICAL DATA SHEET

BegerShield GRIPTECH 2in1 RUST PROOF

Health and safety	: Use under well ventilated conditions. : Do not breathe or inhale mist. : Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water. : Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.
Precaution	: Keep away from child. : Avoid eyes contact.
Reference Standard	: TIS 2321-2564
Packing Size	: 0.75 Lite, 3 Lite, 5 Lite



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 : February 2024

Page : 2 of 2

BegerShield GRIPTECH 2in1 RUST PROOF