

เบเยอร์ รูฟซีล คูล โพลียูรีเทน ไฮบริด

วัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทนไฮบริด และอะคริลิกทาเคลือบชนิดยืดหยุ่น

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	<p>เบเยอร์ รูฟซีล คูล พียู ไฮบริด จัดเป็นกันซึมคุณภาพสูงประเภทโพลียูรีเทนไฮบริดและอะคริลิกทาเคลือบชนิดยืดหยุ่นที่ปราศจากสารตัวทำละลาย แบบส่วนผสมเดียวผสมสำเร็จพร้อมใช้งาน มีความยืดหยุ่นสูงและทนทานต่อแสงยูวี ใช้ทาเคลือบพื้นผิวสำหรับป้องกันการรั่วซึม เมื่อแห้งจะมีลักษณะคล้ายแผ่นยางซึ่งสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ มีความยืดหยุ่นสูง จึงไม่เกิดปัญหาเมื่อโครงสร้างมีการยืดหรือหดตัว เหมาะสำหรับงานกันซึมดาดฟ้าใหม่และเก่า, หลังคาใหม่และเก่า, เมทัลชีท, กำแพง, ระเบียง, ผนัง, รางระบายน้ำ ซ่อมแซมระบบป้องกันการรั่วซึม ฯลฯ</p> <p>คุณลักษณะเด่นของเบเยอร์ รูฟซีล คูล พียู ไฮบริด คือสามารถทำการซ่อมแซมป้องกันการรั่วซึมของดาดฟ้าโดยไม่ต้องปรับความลาดชันของผิวหน้าปูน</p>
คุณสมบัติการใช้งาน	<p>เบเยอร์ รูฟซีล คูล พียู ไฮบริด ออกแบบมาเพื่อการแก้ไขป้องกันปัญหารอยแตกร้าว การรั่วซึม และช่วยสะท้อนความร้อน ทำให้บ้านเย็นเหมาะกับพักอาศัย อีกทั้งยังช่วยประหยัดค่าไฟได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดาดฟ้าคอนกรีต - ระเบียง รางน้ำคอนกรีต - พื้นคอนกรีต ปูนฉาบ - หลังคากระเบื้อง - หลังคาโลหะ โลหะทั่วไป - อิฐมวลเบา อิฐบล็อก - พื้นยางมะตอย
คุณสมบัติสำคัญและประโยชน์ที่ได้รับ	<p>เบเยอร์ รูฟซีล คูล พียู ไฮบริด ให้คุณสมบัติประโยชน์ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถสะท้อนความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้สูงสุด 96.3% - เป็นฉนวนกันน้ำซึมผ่านได้ดี - มีความยืดหยุ่นสูงได้มากกว่า 6 เท่า หรือมากกว่า 600% - ป้องกันการรั่วซึมทนน้ำขังได้เป็นอย่างดี มากกว่า 60 วัน - ให้แรงยึดเกาะต่อพื้นผิวสูง ไม่แตกร้าว ไม่พอง ไม่ลอก - ทนทานต่อสภาวะอากาศ และแสงแดด นาน 7 ปี - ป้องกันราดำ และตะไคร่น้ำ - สามารถเหยียบเดินไปมาบนชั้นฟิล์มได้ - ใช้งานง่าย โดยการกลิ้งหรือทาด้วยแปรง - สูดรน้ำ ไม่เป็นพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
คุณสมบัติทางเทคนิค <ul style="list-style-type: none"> • ประเภทของสี • ลักษณะของฟิล์มสี • เจดสี • เนื้อสีโดยปริมาตร • ความหนาฟิล์มเปียก, ไมครอน • ความหนาฟิล์มแห้ง, ไมครอน • ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย, กรัมต่อลิตร • ค่า SRI : ดัชนีการสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์ • ค่าการสะท้อนรังสีแสงอาทิตย์ สูงสุด • ค่าร้อยละการยืดตัวจนฟิล์มฉีกขาด • ค่าความทนต่อแรงดึง, Mpa • ปริมาณการใช้งาน • ระยะเวลาแห้ง (ที่ 25 องศาเซลเซียส) เวลาแห้งก่อนทาทับ เวลาแห้งใช้งานได้ 	<p>: โพลียูรีเทนไฮบริด และอะคริลิกทากันรั่วซึม ชนิดยืดหยุ่นสูง</p> <p>: กึ่งเงากึ่งด้าน</p> <p>: 201 สีขาว, 205 สีน้ำเงิน, 206 สีเขียว, 207 สีเทา, 208 สีน้ำตาล และ 209 สีคุลเกรย์</p> <p>: 65 - 67%</p> <p>: ไม่น้อยกว่า 200 : ไมเกิน 300 : แนะนำ 250</p> <p>: ไม่น้อยกว่า 130 : ไมเกิน 200 : แนะนำ 165</p> <p>: น้อยกว่า 1.50</p> <p>: ASTM E1980-01 120</p> <p>: JIS R3106 96.30%</p> <p>: ASTM D412 > 600%</p> <p>: ASTM D412 > 3</p> <p>: ประมาณ 1 กก. ต่อ ตารางเมตร (ต่อการทำงานพื้น 1 ชั้น และทับหน้า 2 ชั้น) จะได้ความหนา 350 - 400 ไมครอน (0.35 - 0.40 มม.)</p> <p>: 2 - 4 ชั่วโมง</p> <p>: 12 ชั่วโมง</p>

เบเยอร์ รุฟซีล คูล โพลียูรีเทน ไซบริด

วัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทนไซบริด และอะคริลิกทาเคลือบชนิดยืดหยุ่น

วิธีการผสมและการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">อุปกรณ์ : ลูกกลิ้งขนยาว, แปรงอุปกรณ์เสริมแรง : แผ่นใยผ้าตาข่ายไฟเบอร์กลาสการเจือจาง : ชั้นทารองพื้นให้ผสม เบเยอร์ รุฟซีล คูล พียู ไซบริด กับน้ำสะอาด ในอัตราส่วน 3 ต่อ 1 เพื่อช่วยให้การยึดเกาะสภาพแวดล้อมขณะใช้งาน : ชั้นทาหิบนาน้ำกำหนดให้ใช้งานได้ทันที ห้ามเติมน้ำหรือสารเคมีใดๆเพิ่มเติมข้อแนะนำ : ไม่ควรทำงานกลางแจ้ง หรือทำงานบนพื้นผิวที่ร้อน เพราะวัสดุจะแห้งเร็วเกินไป อาจเกิดการแตกร้าวได้ในระบบระบายอากาศที่ดีจะทำให้การแห้งตัวสมบูรณ์ห้ามใช้กับบริเวณที่ต้องแช่น้ำตลอดเวลา เช่น ถังเก็บน้ำ, สระว่ายน้ำห้ามใช้กับพื้นที่มีแรงดันน้ำด้านบน คือพื้นที่มีน้ำซึมผ่านขึ้นมาจากพื้นผิวที่ทาพื้นผิวทั่วไปใช้ เบเยอร์ รุฟซีล คูล พียู ไซบริด โดยไม่ต้องเสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นใยผ้าตาข่ายไฟเบอร์กลาส ส่วนพื้นที่ต้องการเสริมความแข็งแรงทนทาน ให้เสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นใยผ้าตาข่ายไฟเบอร์กลาส
ระบบการทาสี	<ul style="list-style-type: none">การเตรียมพื้นผิว : พื้นผิวต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน สี เศษปูนฉาบ เศษยิปซัม สิ่งสกปรกและสิ่งหลุดล่อนได้ง่ายนํายาทาแบบหรือนํายาบบคอนกรีตหรือปูนฉาบใหม่ ต้องทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 - 7 วัน สก๊อตหรือเจียรรอยตะเข็บหรือสันนูนหนาเกินออกก่อนทำการฉาบพื้นผิวควรเป็นผิวขัดหยาบพื้นผิวคอนกรีตเก่า ต้องล้างทำความสะอาดด้วยนํายากันเชื้อราและตะไคร่น้ำ แล้วทิ้งไว้ให้แห้งพื้นผิวที่มีการแตกร้าวขนาดใหญ่ ต้องซ่อมแซมหรืออุดด้วยวัสดุอุดรอยแตกที่เหมาะสมก่อน เช่น เบเยอร์ ซี-การ์ด ซีลเลอร์, เบเยอร์ ซี-การ์ด ฟินีเทรต ซีลเลอร์ หรือ โพลียูรีเทน ฟินีเทรตดิ่งรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ไม่จำเป็นต้องซ่อมแซมมาก เพราะ เบเยอร์ รุฟซีล คูล พียู ไซบริด สามารถอุดรอยแตกร้าวได้พื้นผิวที่เป็นโลหะเหล็ก ควรทาสีกันสนิมก่อน ส่วนพื้นผิวที่มีสนิมอยู่แล้วให้ทำการขัดสนิมออก และทาสีกันสนิมพื้นผิวเก่าควรทาสีกันน้ำรองพื้นปูนเก่าก่อน
ข้อควรระวัง	<ul style="list-style-type: none">เก็บให้ห่างมือเด็ก เก็บห่างจากน้ำ หรือความชื้นควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปเมื่อเทออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในคราวเดียวกัน และห้ามเทส่วนที่เหลือกลับในกระป๋องที่ยังมีสีอยู่
ความปลอดภัยและสุขอนามัย	<ul style="list-style-type: none">กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อย่ายสูดหายใจละอองของสารเคมีกรณีเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์กรณีสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด
การเก็บรักษา	สินค้าควรอยู่ในที่ร่ม แห้ง ไม่ร้อน ไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป ปิดฝาแน่น และมีอากาศถ่ายเทที่ดี
มาตรฐานอ้างอิง	<ul style="list-style-type: none">มอก. 2514-2564 สีส้มิลชั้นลดความร้อนจากแสงอาทิตย์มอก. 2321-2564 สีส้มิลชั้นทนสภาวะอากาศ
ขนาดบรรจุ	: 4 กิโลกรัม, 20 กิโลกรัม



BEGER ROOFSEAL COOL PU HYBRID

PU- Acrylic Hybrid for waterproofing

Product Description	Beger Roofseal Cool PU Hybrid is a PU-Acrylic hybrid designed for waterproofing. It is ready to use, highly flexible, and UV resistant. It is suitable for coating surfaces to prevent leaking on cracks in these areas: deck, roof, concrete roof, metal sheet, balcony, wall, and drain gutter. The outstanding feature of Beger RoofSeal Cool PU Hybrid is its ability to repair and prevent leaks without adjusting the slope of the surface.,
Properties for Use	Beger Roofseal Cool PU Hybrid is designed to prevent cracks and leaks, help heat reflection, create a cool living environment, and contribute to reduced electricity costs. It is designed for waterproofing of: - Flat Roof - Metal Sheet - Terrace, gutter - Brick wall - Concrete - Bitumen roof - Roof tile
Feature and Benefits	- 96.3% solar reflectance - 100% waterproof - Over 600% elongation - More than 60 days of water-logging capability - Weather and UV resistance - 7 years of durability - Trampling resistance - Easy application by a brush and roller - Mold and algae prevention - Water-based, non-toxic
Technical Information	<ul style="list-style-type: none"> • Appearance : PU- Acrylic hybrid • Finish : Semi-Gloss • Color : 201 White, 205 Blue, 206 Green, 207 Grey, 208 Brown and 209 Cool grey • Solid by volume : 65 67% • Wet film thickness (microns) : Minimum 200 :Maximum 300 :Recommend 250 • Dry film thickness (microns) : Minimum 130 :Maximum 200 :Recommend 165 • VOCs (g/L) : <1.50 • Solar Reflectance Index : ASTM E1980-11 113 • Highest Solar Reflectance : JIS R3106 96.30% • Elongation : ASTM D412 >600% • Tensile Strength, Mpa : ASTM D412 >3 • Usage rage : 1 kg. / 1 sq.m (1 coat of primer and 2 coats of topcoat) will result in a thickness of 350 – 400 micron. (0.35 - 0.40 mm.) • Dry time (@25 °C) Recoat : 2 - 4 hours Dry to handle : 12 hours
Application Method	<ul style="list-style-type: none"> • Tool : Brush, long pile roller • Reinforcement : Beger Fiber mesh • Dilution : Primer, mix Beger Roofseal Cool PU Hybrid with water in ratio of 3 : 1 for better adhesion. : 1st and 2nd Topcoat, use Beger Roofseal Cool PU Hybrid without dilution with water. • Condition during application : Do not apply on a hot surface or work under direct sunlight because the film will dry too quickly and may rupture. : Do not apply on all-time waterlogged areas such as swimming pools or water tanks. : Do not apply on areas with negative water pressure in which water is actively penetrating on the surface. • Recommended : Surfaces in good condition do not need to use Beger RoofSeal Cool PU Hybrid with fiber mesh. If there is a need to reinforce the surface, use Beger RoofSeal Cool PU Hybrid with fiber mesh.
Application System	<ul style="list-style-type: none"> • Surface Preparation : All surfaces must be cleaned from dust, grease, oil, or other dirt. Mold release agent, curing compound, or new concrete should be allowed to dry for at least 3-7 days. The surface should be a rough finish. : Old concrete should be cleaned with mold and algae remover and allowed to dry. : Large cracks should be repaired or sealed with sealants such as Beger Concrete Sealer, Beger Concrete Penetrating Sealer, or Polyurethane Penetrating. : Hairline cracks can be sealed with Beger RoofSeal Cool PU Hybrid. : Metal surfaces should be applied with anti-rust paint. For surfaces with rust, scrub off and then apply anti-rust paint. : Apply the contact primer to old concrete before applying Beger RoofSeal Cool PU Hybrid.
Precaution	: Keep away from the reach of children, water, and moisture. : Store away from heat, flame, sparks, sources of ignition, and direct sunlight. : Use all paint at once. Do not mix paints for storage or disposal. Leave the paint in the original container.
Health and safety	: Please observe the precautionary notices displayed on the container. : Use under well-ventilated conditions. Do not breathe or inhale the mist. : Eyes should be well flushed with water and medical attention should be sought immediately. : Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with a suitable cleanser, soap, and water.
Storage	: Keep in a dry, cool, and well-ventilated place. Containers must be kept tightly closed.
REFERENCE STANDARD	: TIS 2514-2564 (Solar Heat Reductive Emulsion Paints) : TIS 2321-2564 (Weather Resistant Emulsion Paints)
Packing Size	: 4 kgs, 20 kgs.



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.