เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ ทาหลังคา

สีน้ำอะคริลิก 100% สีทาหลังคารุ่นกันความร้อนได้สูงสุด

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับทาหลังคา รุ่นกันความร้อนได้สูงสุด คือ อะคริลิกแท้ 100% ผสมเม็ดฉนวนไมโครสเฟียร์เซรามิกทรงกลมกลวงขนาดเล็ก (Insulating Micro-spheres Ceramic) เทคโนโลยีจากประเทศสหรัฐอเมริกา ที่พัฒนามาจากฉนวนกันความร้อนของกระสวยอวกาศ มีคุณสมบัติเด่นในการ ช่วยถ่ายเทและป้องกันความร้อนได้เยี่ยม ฟิล์มสีที่ทนทาน เนื้อสีมากจึงปกมิดพื้นผิวได้ดี ทาง่ายได้พื้นที่มาก ให้การยึดเกาะดีเยี่ยม ทนต่อทุกสภาพอากาศ เหมาะสำหรับทาหลังคากระเบื้องใยหิน กระเบื้องโมเนีย พื้นดาดฟ้าปูนซีเมนต์และหลังคาเหล็ก

ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติสำคัญ

* ทาง่าย ได้พื้นที่มาก ให้ฟิล์มสีที่เนียนสวยงาม
* การยึดเกาะพื้นผิวที่ดีเยี่ยม ฟิล์มสียืดหยุ่นตัวได้
* ป้องกันการเกิดฝุ่นชอล์ก สาเหตุของสีซีดจาง
* ช่วยสะท้อนรังสี UV และพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้มากกว่า 90% จึงทำให้พื้นผิวหลังคาที่หลังจากทาด้วยระบบสีเบเยอร์ คูล จะเย็นลงกว่าก่อนทา 10-12 องศาเซลเซียส
* เพิ่มประสิทธิภาพในการลดความร้อน เป็นการประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่าย
* เพิ่มประสิทธิภาพให้มีความคงทนยิ่งขึ้น
* ป้องกันรังสี UV ทุกชนิด ซึ่งเป็นสาเหตุให้หลังคาเสื่อมสภาพ
* ป้องกันและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราและตะไคร่น้ำได้อย่างดี

คุณสมบัติการใช้งาน

เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับทาหลังคา รุ่นกันความร้อนได้สูงสุด เหมาะสำหรับทาหลังคาที่ต้องการการสะท้อนความร้อนจากภายนอกสูงสุด เหมาะสำหรับทากระเบื้องใยหิน กระเบื้องโมเนีย พื้นดาดฟ้าปูนซีเมนต์ กระเบื้องแผ่นเรียบ กระเบื้องลอนเล็กและหลังคาเหล็ก

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
* ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ตารางเมตร/แกลลอน/เที่ยว)	35	50	30
* ความหนาฟิล์มสีเปียก (ตารางเมตร/แกลลอน/เที่ยว)	70	100	80
* ทาได้เนื้อที่ (ตามทฤษฎี) (ตารางเมตร/แกลลอน/เที่ยว)	30	35	เนื้อที่ปกคลุมพื้นที่ขึ้นอยู่กับลักษณะพื้นผิวและวิธีการเคลือบสี

คุณสมบัติทางกายภาพ

* ประเภทของสี : สีน้ำอะคริลิก
* ลักษณะฟิล์มสี : กึ่งเงา
* เฉดสี : ตามแค็ตตาล็อก "เบเยอร์ คูล ซุปเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อนได้สูงสุด เบอร์ 5xxx"
* เนื้อสีโดยปริมาตร : 55 ± 2
* ระยะเวลาแห้ง (ที่ 25 องศาเซลเซียส)
  - แห้งสัมผัสได้ : 30 นาที
  - เวลาแห้งก่อนทาทับ : 4 ชั่วโมง
  - เวลาแห้งใช้งานได้ : -
* จุดวาบไฟ : -

วิธีการใช้งาน

* อุปกรณ์ : แปรง, ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น
* การเจืองจาง : น้ำสะอาดหรือน้ำประปา (พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องเจือจาง) เครื่องมือหลังใช้งานทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด
* สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน : พื้นผิวคอนกรีตไม่ควรมีความชื้นเกิน 14% โดยน้ำหนัก
* การผสมก่อนการใช้งาน : พื้นผิวปูนใหม่ควรทิ้งระยะให้พื้นผิวปูนแห้งก่อนทาสีทับอย่างน้อย 30 วัน
: สำหรับแปรง, ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น ผสมน้ำสะอาด 5 - 10%

ระบบการทาสี

* การเตรียมพื้นผิว
: พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันคราบฝุ่นละออง ส่วนที่เป็นสนิมฝุ่นหรือหลุดล่อน
: พื้นผิวที่มีเชื้อรา ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อน โดยน้ำยาฟอกขาว และล้างออกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วทาด้วย เบเยอร์ โมวด์วอช เบอร์ 3600
: ผนังที่มีรอยแตก ให้อุดโป้วด้วย เบยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เบอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่รอยแตกร้าวมีความกว้างน้อยกว่า 0.3 มิลลิเมตร หรือใช้ เบเยอร์ อะคริลิก ซีลแลนท์ ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า 0.3 มิลลิเมตร และควรขัดแต่งรอยซ่อมแซมให้เรียบก่อนทาสี
: การเตรียมพื้นผิวที่ดีโดยไม่มีส่วนที่เป็นฝุ่นหรือหลุดล่อนจะทำให้ได้การยึดเกาะของ เบเยอร์ คูล ซ^เปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา ดีที่สุด

* ระบบสี
: พื้นผิวกระเบื้องใหม่
  * สีรองพื้น : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีรองพื้นอีลาสโตเมอริก สำหรับทาหลังคากระเบื้อง เบอร์ 8000 จำนวน 1 - 2 เที่ยว
  * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อนได้สูงสุด เบอร์ 5xxx จำนวน 2 - 3 เที่ยว

: พื้นผิวหลังคาเหล็ก
  * สีรองพื้น : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีรองพื้นอีลาสโตเมอริก สำหรับทาหลังคาเหล็ก เบอร์ 7000 จำนวน 1 - 2 เที่ยว
  * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อนได้สูงสุด เบอร์ 5xxx จำนวน 2 - 3 เที่ยว

การเก็บรักษา

: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น
: อายุการเก็บรักษา 36 เดือน ที่ร่มอุณหภูมิปกติ
: ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม
: เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จาก เบเยอร์ เท่านั้น

ความปลอดภัยและสุขอนามัย

: ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ
: หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรงถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่
: อย่าสูดดม
: ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากและไปพบแพทย์

คำเตือน

: เก็บให้พ้นมือเด็ก

มาตรฐานอ้างอิง

: -

ขนาดบรรจุ

: 1 แกลลอน

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมิแจ้งล่วงหน้า

TECHNICAL DATA SHEET

BEGER COOL SUPERCERAMIC SHIELD ROOF

Premium Acrylic Roof Paint : Reflectance & Insulating

Description

Beger Cool Roof Thermal Insulation is formulated from high quailty 100% pure acrylic and insulating hollow Micro-spheres Ceramic developed to protect the space shuttle from extremely high temperatures during re-entry, thermal and sound conductivity. When these micro-spheres are combined with high solar reflective material, they improve the thermal resistance to the paint film and significantly reduce heat transfer compare to the traditional roof paint.

Beger Cool Roof Premium is designed as a topcoat for use over new and existing smooth surfaced or granulated built up, metal roof, modified bitumen roof and single ply roofing system. Provides high performance characteristics such as adhesion, strength and stretch levels, exterior durability and resistance to soiling and discoloration are equally important in assuring building owners they have a long-lasting Cool Roof solution.

No added lead, no added mercury and environemental safe.

Properties for Use

* Easy to apply, give smooth appearance.
* Good flexible and adhesion.
* Good fading and chalking resistant.
* Solar heat will be reflected out from the paint film more than 90% of UV ray result in a significantly drop in surface temperature by 10-12'C.
* Increase thermal resistance to paint film, to reduce energy cost compared to traditional means large energy savings and less roof, maintenance for fast paybacks on roof investments.
* Durable weatherproofing much more resistant than traditional.
* Advanced chemistry resistant to dirt pickup.
* Total UV blocking. Protects against the main cause of roof leaks and failure.
* Good resistance to algae, fungus mildew and mold attack.

Feature and Benefits

Beger Cool Roof Thermal Insulation is ideal topcoat for use over new and existing smooth surfaced, granulated built up, commercial, industrial and residential roofs including concrete roof, metal sheet roof, asbestos cement, fiber cement roof, flat roof, low-slope roofing, solar slab, modified bitumen and single ply roofing systems.

Film Thickness and Spreading Rate

	Minimum	Maximum	Typical
* Dry film thickness (m^2/U.S.Gallon/coat)	35	50	30
* Wet film thickness (m^2/U.S.Gallon/coat)	70	100	80
* Theoretical coverage rate (m^2/U.S.Gallon/coat)	30	35	Actual consumption rate depends on application method and surface condition.

Physical Properties

* Vehicle type : Acrylic Emulsion Paint
* Finish : Semi-Gloss
* Colour : According to the "Beger Cool Roof Paint #5xxx - Thermal Insulate 100% Acrylic Paint"
* Solid by volume : Approx. 55 ± 2%
* Dry time (@25'C, 30 mm.DFT)
  - Touch dry : 30 minutes
  - Recoat : 4 hours
  - Dry to handle : -
* Flash point : -

Application Method

* Tool : Brush, roller or spray gun.
* Thinner : Clean water.
* Handling
  - : The moisture content in the concrete should not exceed 14%.
  - : Concrete and masonry cure at least 30 days before coating.
  - : Application by roller, brush or spray gun dilute with 5 - 10% clean water by volume.

Application System

* Surface preperation
  - : 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 2.0 - 10.0 mm. should be filled with acrylic sealant. Use Beger Acrylic Wall Filler #F-200 for cracks and gaps with less than 0.3 - 1.0 mm. width.
  - : Surface with fungus, mold and mildew growth must be cleaned off and follow by the treatment of fungicidal wash Beger Mouldfree #M-001.
  - : Previous painted surface: Remove all loose or peeling paint. Remove chalk with high pressure-water jet; allow to dry a minimum of 24 hours.
  - : Stir content thoroughly before and during application.
* Typical paint system
  - : New Masonry Substrate
    - * Primer : Brger Cool Elastomeric Roof Primer #8000 — 1 - 2 coats
    - * Top coat : Beger Cool Roof Paint #5xxx - Thermal Insulate 100% Acrylic Paint — 2 - 3 coats
  - : Metal Sheet
    - * Primer : Beger Cool Elastomeric Roof Primer #7000 — 1 - 2 coats
    - * Top coat : Beger Cool Roof Paint #5xxx - Thermal Insulate 100% Acrylic Paint — 2 - 3 coats

Environmentally Friendly Tips

- : 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.

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 form source of heat an ignition.
- : Containers must be kept tightly closed.
- : 36 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 be removed 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

: -

Packing Size

: 1 Gallon.

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 itselt. We reserve the right to change the given data without notice.

เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ ทาหลังคา

สีน้ำอะคริลิก 100% สีทาหลังคารุ่นกันความร้อนมาตรฐาน

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับทาหลังคา รุ่นกันความร้อนมาตรฐาน คือ สีเกรดซุปเปอร์พรีเมี่ยม ชนิดฟิล์มสีกึ่งเงา ผลิตจากอะคริลิกแท้ 100% ผงสีชนิดพิเศษสะท้อนความร้อน และ ผสมเม็ดฉนวนไมโครสเฟียร์เซรามิกทรงกลมกลวงขนาดเล็ก (Insulating Micro-spheres Ceramic) เทคโนโลยีจากประเทศสหรัฐอเมริกา ที่พัฒนามาจากฉนวนกันความร้อนของกระสวยอวกาศ มีคุณสมบัติเด่นในการ ช่วยป้องกันความร้อนได้เยี่ยม ฟิล์มสีที่ทนทาน เนื้อสีมากจึงปกมิดพื้นผิวได้ดี ทาง่ายได้พื้นที่มาก ให้การยึดเกาะดีเยี่ยมทนต่อทุกสภาพอากาศ ป้องกันเชื้อรา ตะไคร่น้ำ เหมาะสำหรับทาหลังคากระเบื้องใยหิน กระเบื้องโมเนีย พื้นดาดฟ้าปูนซีเมนต์และหลังคาเหล็ก ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติสำคั-

* อนุภาคไมโครสเฟียร์เซรามิก มีการเรียงตัวที่พื้นผิวซึ่งภายในมีสภาพกลวงเกือบเป็นสุ- - ากาศ จึงส่งผ่านความร้อนได้น้อย ช่วยเพิ่มค่าการต้านทานความร้อนให้แก่ฟิล์มสี เมื่อทาสีเบเยอร์คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ ที่หลังคาจะป้องกันความร้อนจากภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยประหยัดไฟฟ้า และพลังงานที่ใช้ในอาคาร
* ช่วยสะท้อนรังสี UV และพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้มากกว่า 90% จึงทำให้พื้นผิวหลังคาที่หลังจากทาด้วยระบบสีเบเยอร์ คูล จะเย็นลงกว่าก่อนทา 10-12 องศาเซลเซียส

คุณสมบัติการใช้งาน

เบเยอร์ คูล ซ^เปอร์เซรามิกชิลด์ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% สำหรับทาหลังคา รุ่นกันความร้อนมาตรฐาน เหมาะสำหรับทาหลังคากระเบื้องใยหิน กระเบื้องโมเนีย พื้นดาดฟ้าปูนซีเมนต์ และหลังคาเหล็ก (เมทัลชีท) สามารถใช้ทาได้ทันทีโดยไม่ต้องทารองพื้น

ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม

	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
* ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	0	0	0
* ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	0	0	0
* ทาได้เนื้อที่ (ตามทฤษฎี) (ตารางเมตร/แกลลอน/เที่ยว)	30	35	เนื้อที่ปกคลุมพื้นที่ขึ้นอยู่กับลักษณะพื้นผิว และวิธีการเคลือบสี

คุณสมบัติทางกายภาพ

* ประเภทของสี : สีน้ำอะคริลิก
* ลักษณะฟิล์มสี : กึ่งเงา
* เฉดสี : ตามแค็ตตาล็อก "เบเยอร์ คูล ซุปเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อน เบอร์ 6xxx"
* เนื้อสีโดยปริมาตร : -
* ระยะเวลาแห้ง (ที่ 25 องศาเซลเซียส)
  - แห้งสัมผัสได้ : 30 นาที
  - เวลาแห้งก่อนทาทับ : 4 ชั่วโมง
  - เวลาแห้งใช้งานได้ : -
* จุดวาบไฟ : -

วิธีการใช้งาน

* อุปกรณ์ : แปรง, ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น
* การเจืองจาง : น้ำสะอาดหรือน้ำประปา (พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องเจือจาง) เครื่องมือหลังใช้งานทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด
* สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน : พื้นผิวคอนกรีตไม่ควรมีความชื้นเกิน 14% โดยน้ำหนัก
* การผสมก่อนการใช้งาน : พื้นผิวปูนใหม่ควรทิ้งระยะให้พื้นปูนแห้งก่อนทาสีทับอย่างน้อย 30 วัน
: สำหรับแปรง, ลูกกลิ้ง หรือ เครื่องพ่น ผสมน้ำสะอาด 10 - 20%

ระบบการทาสี

* การเตรียมพื้นผิว : พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันคราบฝุ่นละออง ส่วนที่เป็นสนิมฝุ่นหรือหลุดล่อน
: พื้นผิวที่มีเชื้อรา ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อน โดยน้ำยาฟอกขาว และล้างออกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วทาด้วย เบเยอร์ โมวด์วอช เบอร์ 3600
: ผนังที่มีรอยแตก ให้อุดโป้วด้วย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เบอร์ เอฟ-200 สำหรับบริเวณที่รอยแตกร้าวมีความกว้างน้อยกว่า 0.3 มิลลิเมตร หรือใช้ เบเยอร์ อะคริลิก ซีลแลนท์ ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกร้าวมากกว่า 0.3 มิลลิเมตร และควรขัดแต่งรอยซ่อมแซมให้เรียบก่อนทาสี
: การเตรียมพื้นผิวที่ดีโดยไม่มีส่วนที่เป็นฝุ่นหรือหลุดล่อนจะทำให้ได้การยึดเกาะของ เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา ดีที่สุด
* ระบบสี : พื้นผิวปูนใหม่
  * สีรองพื้น : -
  * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อนมาตรฐาน เบอร์ 6xxx จำนวน 2 - 3 เที่ยว

: พื้นผิวปูนเก่า
  * สีรองพื้น : เบเยอร์ สีรองพื้นปูนเก่าเอนกประสงค์ เบอร์ บี-1900 จำนวน 1 เที่ยว
  * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อนมาตรฐาน เบอร์ 6xxx จำนวน 2 - 3 เที่ยว

: พื้นผิวหลังคาเหล็กใหม่
  * สีรองพื้น : -
  * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อนมาตรฐาน เบอร์ 6xxx จำนวน 2 - 3 เที่ยว

: พื้นผิวหลังคาเหล็กเก่า
  * สีรองพื้น : เบเยอร์ ชิลด์ สีรองพื้นกันสนิมเหล็ก เบอร์ บี-955 จำนวน 1 เที่ยว
  * สีทับหน้า : เบเยอร์ คูล ซูเปอร์เซรามิกชิลด์ สีทาหลังคา รุ่นกันความร้อนมาตรฐาน เบอร์ 6xxx จำนวน 2 - 3 เที่ยว

การเก็บรักษา

: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น
: อายุการเก็บรักษา 36 เดือน ที่ร่มอุณหภูมิปกติ
: ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม
: เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จาก เบเยอร์ เท่านั้น

ความปลอดภัยและสุขอนามัย

: ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ
: หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรงถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่
: อย่าสูดดม
: ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากและไปพบแพทย์

คำเตือน

: เก็บให้พ้นมือเด็ก

มาตรฐานอ้างอิง

: -

ขนาดบรรจุ

: 1 แกลลอน

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมิแจ้งล่วงหน้า

TECHNICAL DATA SHEET

BEGER COOL ROOF

100% Elastomeric Acrylic Roof Paint : Reflectance & Insulating

Description

Beger Cool Roof Standard is super premium grade of semi-gloss coating. Made of acrylic and genuine. Special heat reflective pigments and polymers with a small hllow electric micro-sphere (Insulating Micro-sphere Ceramic) technology from the United State. Developed from the insulation of the space shuttle. Features to help prevent heat exceptionally well. The coating is durable. Mid-colored flesh, so cover the surface well. It is a lot of space. Provide excellent adhesion. Withstand all weather conditions. Prevent mold and moss for the roof tiles, monier tile, the cement deck and metal sheet.
No added lead, no added mercury and environemental safe.

Properties for Use

* Micro-sphere Ceramic are arrangement at the surface, which has a hollow, almost as a vacuum. the heat transfer is less. Increases the heat resistance and film. When cooled, the roof painted Beger Cool SuperCeramic-Shield Roof Paint Standard will prevent the heat from the outside effectively. Saving electricity, and energy iuse in buildings.
* Solar heat will be reflected out from the paint film more than 90% of UV ray result in a significantly drop in surface temperature by 10-12'C.

Feature and Benefits

Beger Cool Roof Standard is apply for asbestos tile roof, monier tile, the cement deck, and metal sheet. It can be used without primer.

Film Thickness and Spreading Rate

	Minimum	Maximum	Typical
* Dry film thickness (microns)	0	0	0
* Wet film thickness (microns)	0	0	0
* Theoretical coverage rate (m^2/U.S.Gallon/coat)	30	35	Actual consumption rate depends on application method and surface condition.

Physical Properties

* Vehicle type : Acrylic Emulsion Paint
* Finish : Semi-Gloss
* Colour : According to the "Beger Cool Roof Paint Standard #6xxx"
* Solid by volume : -
* Dry time (@25'C, 30 mm.DFT)
  - Touch dry : 30 minutes
  - Recoat : 4 hours
  - Dry to handle : -
* Flash point : -

Application Method

* Tool : Brush, roller or spray gun.
* Thinner : Clean water.
* Handling : The moisture content in the concrete should not exceed 14%.
: Concrete and masonry cure at least 30 days before coating.
: Application by roller, brush or spray gun dilute with 10 - 20% clean water by volume.

Application System

* Surface preperation : 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 2.0 - 10.0 mm. should be filled with acrylic sealant. Use Beger Acrylic Wall Filler #F-200 for cracks and gaps with less than 0.3 - 1.0 mm. width.
: Surface with fungus, mold and mildew growth must be cleaned off and follow by the treatment of fungicidal wash Beger Mouldfree #M-001
: Previous painted surface: Remove all loose or peeling paint. Remove chalk with high pressure-water jet; allow to dry a minimum of 24 hours.
: Stir content thoroughly before and during application.
* Typical paint system

: New Masonry Substrate		
* Primer	: -	
* Top coat	: Beger Cool Roof Standard #6xxx	2 - 3 coats
: Previously Painted Surfaces		
* Primer	: Beger Multi-Purpose Primer #B-1900	1 coat
* Top coat	: Beger Cool Roof Standard #6xxx	2 - 3 coats
: New Metal Sheet		
* Primer	: -	
* Top coat	: Beger Cool Roof Standard #6xxx	2 - 3 coats
: Old Metal Sheet		
* Primer	: Beger Shield Red Oxide Primer #B-955	1 coat
* Top coat	: Beger Cool Roof Standard #6xxx	2 - 3 coats

Environmentally Friendly Tips

: 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.

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 form source of heat an ignition.
: Containers must be kept tightly closed.
: 36 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 be removed 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

: -

Packing Size

: 1 Gallon.

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 itselt. We reserve the right to change the given data without notice.