

### TỔNG QUÁT

Flexicoat Thermo là một lớp phủ chống thấm acrylic đàn hồi. Sản phẩm chứa các chất màu trắng lấp lánh và các tinh thể hình quả cầu gốm phản xạ nhiệt mang lại cho sản phẩm tính chất phản xạ và cách nhiệt. Flexicoat Thermo bảo vệ chất nền bằng cách phản xạ tới 90% nhiệt mặt trời từ bề mặt. Flexicoat Thermo có tính đàn hồi lâu dài và phù hợp lý tưởng cho các khu vực có điều kiện khí hậu khắc nghiệt. Flexicoat Thermo cung cấp lớp phủ đàn hồi chịu nhiệt và thời tiết, có thể giảm chi phí năng lượng (để làm mát) tới 40%.

### ĐẶC ĐIỂM

Flexicoat Thermo là sự pha trộn của các chất màu chịu được thời tiết, chất dẻo, tinh thể hình quả cầu gốm và nhựa acrylic ester. Sản phẩm có các đặc tính sau:

- Lớp phủ chống thấm nước và thời tiết
- Tính chất phản xạ nhiệt và cách nhiệt
- Phản xạ tia cực tím (ánh sáng)
- Cho phép bề mặt thở trong khi vẫn bám chặt vào bề mặt nền
- Cung cấp một lớp phủ liền mạch
- Tính đàn hồi cao
- Nhanh khô
- Giảm chi phí năng lượng (để làm mát) lên đến 40%

### PHẠM VI SỬ DỤNG

Flexicoat Thermo được thiết kế để thi công trên các mái nhà được xây dựng từ nhiều loại vật liệu như là bê tông, bê tông nhẹ, ngói lợp, gỗ, thép mạ, nhựa đường và xi măng amiăng. Sản phẩm lý tưởng để sử dụng trong các khu vực áp dụng phương pháp xây dựng mái bằng. Đảm bảo độ dốc 1:75 được duy trì để tránh đọng vũng.

### HƯỚNG DẪN CHUẨN BỊ BỀ MẶT.

Đảm bảo rằng tất cả bụi, vết bẩn và vật lạ được loại bỏ và làm sạch. Cũng đảm bảo các bề mặt không có muối, dầu, mỡ và gỉ ghè, và bảo vệ tất cả các bề mặt liền kề không thi công. Tất cả các vết nứt, lỗ rỗng và hư hỏng phải được sửa chữa bằng chất làm phẳng thích hợp.

### SƠN LÓT

Nếu bề mặt nền xốp, nên sử dụng Sơn lót TERRACO Penetrating Primer trước khi sử dụng Flexicoat Thermo.

### THI CÔNG VÀ VỆ SINH DỤNG CỤ

Flexicoat Thermo được thi công bằng cách phun hoặc dùng cọ, dùng thêm lớp lưới sợi thủy tinh trong các khu vực cần gia cố. Để khô và áp dụng một lớp phủ khác. Tỷ lệ tiêu thụ nên là 1,0-1,5 lít / m<sup>2</sup>. Không áp dụng trong thời tiết mưa, vì Flexicoat Thermo không chịu được mưa cho đến khi khô hoàn toàn.

### AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Tránh tiếp xúc kéo dài với mắt và da. Để biết thông tin chi tiết tham khảo bảng dữ liệu an toàn vật liệu có liên quan.

### ĐÓNG GÓI & TỒN TRỮ

Flexicoat Thermo được cung cấp thùng nhựa 4,5 lít và 18 lít.

Sản phẩm cần được tồn trữ trong khu vực sạch sẽ, mát và khô ráo, tránh ánh sáng trời trực tiếp và nhiệt độ quá nóng và quá lạnh. Hàng sản xuất trước phải sử dụng trước.

### THÔNG TIN KỸ THUẬT

<b>Sản phẩm</b>	Lớp phủ phản xạ nhiệt, kháng nước
<b>Chất kết dính</b>	Acrylic.
<b>Chất dẻo</b>	Các tinh thể hình quả cầu gốm và chất dẻo được phân loại chính xác
<b>Chất màu</b>	Các chất màu kháng thời tiết.
<b>Thời gian khô</b>	6 giờ giữa 2 lớp.
<b>Tỷ trọng</b>	1.00
<b>Màu</b>	Trắng và xám.
<b>Tiêu tốn</b>	1-1.5 lít/m <sup>2</sup> .
<b>Sức căng (độ bền kéo)</b>	1.0 MPa @ 25oC (ASTM D412)
<b>Độ giãn dài</b>	300 (± 50) @ 25oC (ASTM D412)
<b>Độ cứng</b>	60 – 70 Shore A (ASTM D2240)
<b>Độ pH</b>	8-8.5
<b>Phương pháp thi công</b>	Bằng con lăn hoặc phun
<b>Đóng gói</b>	4,5 lít và 18 lít trong bao bì nhựa
<b>Tồn trữ</b>	24 tháng trong thùng chưa mở nắp.

[www.terraco.com.vn](http://www.terraco.com.vn) [www.terraco.com](http://www.terraco.com)

SWEDEN • UK • IRELAND • RUSSIA • TURKEY • SOUTH AFRICA • JORDAN • EGYPT • UAE • PAKISTAN • THAILAND • VIETNAM • CHINA • KOREA

**Phòng Kinh Doanh - TP. HCM:**  
25/20 Cửu Long, Phường 2, Q. Tân Bình, TP. HCM.  
Tel: +84 28 38. 488.531-34 - Fax: +84 28 38.488.402

**Văn Phòng Nhà Máy - Miền Bắc:**  
Thôn Mộc Tỳ, Xã Trung Trác, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên  
Tel: +84 22 1399 7509 - Fax: +84 22 1399 7509

**Văn Phòng & Nhà Máy - Miền Nam:**  
666 Phú Lợi, P. Phú Hòa, TP. Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương  
Tel: +84 274 3.820.100 - Fax: +84 274 3.820 101  
Email: terraco@terraco.com.vn

### OVERVIEW

Flexicoat Thermo is an elastomeric acrylic waterproof coating. It contains brilliant white pigments and heat reflective ceramic spheres which gives the product heat reflective and insulating properties. It protects the substrate by reflecting up to 90% of the incident solar heat from the surface. Flexicoat Thermo has long-life flexibility and is ideally suitable for areas with extreme climatic conditions. Flexicoat Thermo provides a heat and weather resistant, flexible coating that can reduce energy costs (for cooling) by up to 40%

### PROPERTIES

Flexicoat Thermo is a blend of weather resistant pigments, fillers, ceramic spheres and acrylic ester resins. It has the following properties:

- Waterproof and weatherproof coating
- Heat reflective and insulating properties
- Reflects Ultra-Violet (light) rays
- Allows surface to breath while remaining strongly anchored to the substrate
- Provides a seamless coating
- High flexibility
- Fast drying
- Reduces energy costs (for cooling) by up to 40%

### AREAS OF USE

Flexicoat Thermo is designed for application on roofs constructed from a wide variety of materials, i.e. concrete, light weight concrete, roof tiles, wood, galvanised steel, asphalt and asbestos cement. It is ideal for use in areas where flat roofed construction methods are used. Ensure a slope of 1:75 is maintained to avoid ponding.

### PREPARATION OF SURFACE

Ensure that all dust, dirt and foreign matter are brushed and scraped away. Also ensure the surfaces are free from salts, oil, grease and ridges, and protect all adjacent surfaces not to be covered. All cracks, chips, voids and damages should be repaired with appropriate filler.

### PRIMING

If substrate is porous, it is recommended to use TERRACO Penetrating Primer prior to Flexicoat Thermo application.

### APPLICATION & CLEANING OF TOOLS

Flexicoat Thermo is applied by spray or brush, embedding glass fibre scrim in areas which require reinforcement. Allow to dry and apply another coat. Consumption rate should be 1.0-1.5 litre/m<sup>2</sup>. Do not apply if rain is threatening, as Flexicoat Thermo is not resistant to rain until fully dry.

Clean tools and equipment with water after use.

### HEALTH & SAFETY

Avoid prolonged contact with eyes and skin. For detailed information refer to relevant material safety data sheet.

### PACKAGING & STORAGE

Flexicoat Thermo is supplied 4,5 litre and 18 litre plastic pails. Store containers in a clean dry area protected from direct sunlight and extreme heat and cold. Unopened containers can be stored for 24 months. Use oldest material first.

### TECHNICAL DATA

<b>Product</b>	Waterproof heat reflective and insulating roofing.
<b>Binders</b>	Acrylic.
<b>Fillers</b>	Ceramic micro-spheres and precisely graded fillers.
<b>Pigments</b>	Weather resistant pigments.
<b>Drying Time</b>	6 hours between coats.
<b>Specific Gravity</b>	1.00
<b>Colours</b>	White and grey.
<b>Material Consumption</b>	1 -1.5 litre/m <sup>2</sup> .
<b>Tensile Strength</b>	1.0 MPa @ 25oC (ASTM D412)
<b>Elongation</b>	300 (± 50) @ 25oC (ASTM D412)
<b>Hardness</b>	60 – 70 Shore A (ASTM D2240)
<b>pH Value</b>	8-8.5
<b>Application Method</b>	By roller or spray.
<b>Packaging</b>	4,5 litre and 18 litre plastic pails.
<b>Storage</b>	24 months in original unopened containers.

[www.terraco.com.vn](http://www.terraco.com.vn) [www.terraco.com](http://www.terraco.com)

SWEDEN • UK • IRELAND • RUSSIA • TURKEY • SOUTH AFRICA • JORDAN • EGYPT • UAE • PAKISTAN • THAILAND • VIETNAM • CHINA • KOREA

Phòng Kinh Doanh - TP. HCM:  
25/20 Cầu Long, Phường 2, Q. Tân Bình, TP. HCM.  
Tel: +84 28 38. 488.531-34 - Fax: +84 28 38.488.402

Văn Phòng Nhà Máy - Miền Bắc:  
Thôn Mộc Ty, Xã Trung Trác, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên  
Tel: +84 22 1399 7509 - Fax: +84 22 1399 7509

Văn Phòng & Nhà Máy - Miền Nam:  
666 Phú Lợi, P. Phú Hòa, TP. Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương  
Tel: +84 274 3.820.100 - Fax: +84 274 3.820 101  
Email: terraco@terraco.com.vn