

ST 45T

THERMAL INSULATION AND WATERPROOFING PAINT

SƠN GIẢM NHIỆT VÀ CHỐNG THẤM

Description / Mô tả

ST 45T is a single component, ready-to-use, water based liquid applied acrylic waterproof membrane. Cures to form a touch, seamless, elastomeric waterproofing membrane with excellent adhesion to most substrates. Paint film can help reduce the surface temperature (corrugated iron or wall) from 10 - 25°C depending on the degree of sunshine and the thickness of the paint film.

ST 45T là màng chống thấm acrylic gốc nước một thành phần, thi công dạng lỏng, sẵn sàng để sử dụng. Sau khi đóng rắn tạo thành màng chống thấm đàn hồi, dai, không mối nối, có độ bám dính tuyệt vời với hầu hết các bề mặt. Màng sơn có thể giúp giảm nhiệt độ bề mặt (tôn hoặc tường) từ 10 - 25°C tùy theo mức độ trời nắng và chiều dày màng sơn.

Uses/ Ứng dụng

- Used for waterproofing of concrete, metal, clay-tiled roofs, external wall (seepage repair). Concealing hairline cracks and shrinkage cracks less than 0,3mm width. Protection against deterioration from effects of the UV rays.
- Được sử dụng để chống thấm các bề mặt bê tông, kim loại, gỗ, mái ngói, tường ngoài (sửa chữa thấm). Bảo vệ bề mặt chống lại sự suy giảm từ ảnh hưởng của tia cực tím (UV)
- Reduce the surface temperature of corrugated iron roof or wall exposed to direct sunlight from 10 – 25 °C. Especially when it is sunny, the temperature of the exposed surface will decrease more (surface directly affected by the sun in the west).
- Giảm nhiệt độ bề mặt mái tôn hoặc tường nhà tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời từ 10 – 25 °C. Đặc biệt khi trời càng nắng thì nhiệt độ bề mặt tiếp xúc giảm càng nhiều (các bề mặt chịu tác động trực tiếp của nắng hướng Tây).

Technical data / Thông số kỹ thuật

Composition / Thành phần	Water-base Acrylic / Acrylic gốc nước
Color / Màu sắc	Grey – White and 1000 Color more Xám - Trắng và hơn 1000 màu
Elongation At Break / Độ giãn dài khi đứt	> 150%
Adhesion / Độ bám dính	> 1,0 N/mm ²
Specific gravity / Tỷ trọng	1,0 ± 0,05
Drying time / Thời gian khô	2 hours at 30 ⁰ C, 65%RH on concrete 2 giờ ở nhiệt độ 30 ⁰ C, và độ ẩm 65% trên bê tông
Wet film thickness per coat / Độ dày màng sơn ướt	0.4 mm

Application / Thi công

Careful surface preparation is essential for optimum finish and durability. The surface needs to be clean, dry and sound, free of any contamination, which may harmfully affect the adhesion of the membrane.

Chuẩn bị bề mặt cẩn thận là điều cần thiết để việc thi công tối ưu và bền vững nhất. Bề mặt cần phải sạch, khô và rắn chắc, không có bất kỳ sự nhiễm bẩn nào có thể gây tác hại đến độ bám dính của màng.

Stir **ST 45T** manually before application.

*Khuấy đều **ST 45T** trước khi thi công.*

ST 45T can be applied with roller, brush or spray equipment. Apply first and second coat of **ST 45T** at coverage. Allow the second coat to dry for a minimum 1-2 hours before continuing with the subsequent coat of **ST 45T**

***ST 45T** có thể thi công bằng rulo, cọ hoặc thiết bị phun. Thi công lớp thứ nhất và thứ hai **ST 45T** theo định mức. Để lớp thứ hai khô tối thiểu 1-2 giờ trước khi phủ lớp tiếp theo (nếu cần thiết) của **ST 45T** .*

Note/ Ghi chú

Construct in dry conditions, avoid direct contact with rain water when the product is not completely dry.

Thi công trong điều kiện khô ráo, tránh tiếp xúc với nước mưa khi sản phẩm chưa khô hoàn toàn.

When using the product should use the instruments of labor protection: Wear goggles, gloves, masks, wear protective clothing to ensure safety.

Khi sử dụng sản phẩm cần sử dụng các thiết bị bảo hộ lao động: Đeo kính, găng tay, khẩu trang, mặc áo quần bảo hộ để đảm bảo an toàn lao động.

Packing & Coverage / Đóng gói & Định mức

Packing Size / Quy cách	:	5 & 20 KG set / bộ
Storage condition	:	Dry, cool, shaded place.
Bảo quản	:	Nơi khô ráo, thoáng mát
Shelf life	:	12 months
Hạn sử dụng	:	12 tháng
Coverage / Định mức	:	
Coating with two layers	:	0,25 – 0,30 kg / m ² / layer (for Wall) 0,50 – 0,55 kg / m ² / layer (for Roof)
Quét 2 lớp	:	0,25 - 0,30 kg / m ² / lớp (cho Tường) 0,50 - 0,55 kg / m ² / lớp (cho Sàn mái)

Reference No. ST 43T/17122022
Tham chiếu ST 43T/17122022