Version 2 - 27.06.2024

ST 26SF - Two component cold applied polyurea, solvent-free based

Màng chống thấm Polyurea hai thành phần thi công nguội, gốc không dung môi

Description/Mô tả

ST 26SF is 2-component liquid cold applied coating, fast curing, excellent adhesion, excellent tear resistant coating used as a protective or waterproof coating with weather resistance, chemical resistant, abrasion resistant and has excellent mechanical strength for oudoor structures.

ST 26SF *là màng chống thấm polyurea cao cấp, thi công nguội, dạng lỏng 2 thành phần, đóng rắn nhanh, độ bám dính cực tốt, chống chịu thời tiết, kháng hóa chất, kháng mài mòn, có khả năng kháng rách tuyệt vời dùng làm lớp phủ bảo vệ hoặc chống thấm và có độ bền cơ học tuyệt vời.*

Advantages/Ưu điểm

- Simple construction (by brush, roller, or cold spray, no heating)
- Fast curing, shortening construction time, cost efficiency
- Excellent chemical and weather resistance, especially with sea water, wastewater containing salt, oil, grease, alkaline solutions, diluted acids
- Excellent water and cold resistance
- Free of heavy metals and phthalates
- High adhesion to all surfaces such as concrete, mortar, metal

- *Thi công đơn giản (bằng cọ, rulo, hoặc phun nguội, không gia nhiệt)*
- *Đông kết nhanh, rút ngắn thời gian thi công, nâng cao hiệu quả kinh tế*
- *Chống chịu thời tiết và kháng hóa chất tuyệt vời, đặc biệt với nước biển, nước thải có chứa muối, dầu, mỡ, dung dịch kềm, axit pha loãng*
- *Khả năng chống nước và chống lạnh rất tuyệt vời*
- *Không chứa kim loại nặng và phthalate*
- *Độ bám dính cao với tất cả các bề mặt như: bê tông, vữa, kim loại*

Application/Phạm vi ứng dụng

- Waterproofing for planting areas, flower pot roofs, podium, balcony...
- Weatherproofing for roofs, terraces, balconies, walkways
- Areas requiring high abrasion protection, exposed to wheeled traffic such as industrial factory, parking areas, sports field...

SON TINH® WATERPROOFING SYSTEMS

- Waterproofing and protective coating for water reservoirs, pool, artificial ocean, water channels, drainage systems... in recreational areas or industrial plants
- Protective coating for drainage manholes, wastewater tanks of industrial treatment plan
- Protective coating for insulation PU foam, steel, metal surfaces...

- *Làm lớp chống thấm mái,khu vực trồng cây xanh, bồn hoa, podium, ban công...*
- *Chống thấm lộ thiên cho mái, sân thượng, ban công, lối đi*
- *Những khu vực yêu cầu bảo vệ mài mòn cao, tiếp xúc với bánh xe như khu bãi đậu xe, nhà máy công nghiệp, sân thể thao...*
- *Chống thấm và là lớp phủ bảo vệ cho khu vực bể chứa nước, bể bơi, biển nhân tạo, mương nước, hệ thống dẫn nước... trong các khu vui chơi hoặc các nhà máy công nghiệp*
- *Làm lớp phủ bảo vệ cho các cống thoát nước, bể nước thải của các nhà máy xử lý công nghiệp*
- *Làm lớp phủ bảo vệ lớp bọt xốp cách nhiệt PU foam, bề mặt thép, kim loại,…*
-

Techniacal Data/Thông số kỹ thuật

Item / Chỉ tiêu	Index / Chỉ số
Mix proportion (volume ratio) *Tỉ lệ*	5.7:1
Product type *Loại sản phẩm*	2 components Polyurea Polyurea 2 thành phần
Color *Màu sắc*	Grey, Red, optional Xám, đỏ, tùy chọn
Density *Tỉ trọng*	1.2g/cm3
Solid Content *Hàm lượng chất rắn*	100% solven free Hoàn toàn không chứa dung môi
Adhesive strength after 7 days *Độ bám dính sau 7 ngày*	≥ 2N/mm2
Tensible Strength *Độ bền kéo*	≥ 5N/mm2
Elongation *Độ giãn dài*	≥ 250%
Tear Strength *Độ bền xé*	≥ 50N/mm2
Hardness *Độ cứng*	80-90A
Pot life *Thời gian sử dụng sau khi mở sản phẩm*	15-20 mins (30°C) 15-20 phút tại 30 °C

WATERPROOFING SYSTEMS
SON TINH®

Drying time *Thời gian khô*	Tack free time: ≤ 2 hours *Thời gian khô dính tay: ≤ 2 giờ* Fully cured: 7 days *Thời gian khô hoàn toàn: 7 ngày* *Would change depending on external environment **Chỉ số có thể thay đổi dựa vào yếu tố từ môi trường bên ngoài*

Installation/Thi công

1. Surface treatment/Chuẩn bị bề mặt:

The surface to be coated must be cleaned so that there is no moisture, oil, dust, or other foreign substances.

Bề mặt cần thi công phải được làm sạch để không còn hơi ẩm, dầu, bụi và các chất lạ khác.

2. Primer/Sơn lót:

Use **ST 20** primer, construction conditions for first and second or subsequent coats at temperature of 32°C, and humidity ≤ 30%, which apply in minimum of 20 minutes and maximum of 60 minutes

Sử dụng sơn lót **ST 20**. *Điều kiện thi công lớp đầu và lớp kế tiếp hay lớp phủ ở nhiệt độ 32°C, và độ ẩm ≤ 30%, Tối thiểu trong 20 phút và tối đa trong 60 phút. Định mức lớp lót 0.1kg/m2*

3. Mixing/Pha trộn

Use a specialized paint mixer to mix part A thoroughly, then add part B to A and continue mixing for 5-7 minutes until a homogeneous mixture is achieved.

Sử dụng máy trộn sơn chuyên dụng trộn đều thành phần A, sau đó thêm phần B vào A và tiếp tục trộn 5-7 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất

4. Apply ST 26SF/*Thi công* ST 26SF

After the first layer is applied, within 2-4 hours, the second layer should be applied (Note: No more than 6 hours)

Sau khi lớp đầu tiên được thi công, trong vòng 2-4 giờ, lớp thứ hai nên được thi công (Lưu ý: Không quá 6 giờ)

5. Coating condition / *Điều kiện thi công*

- Air temperature: -5°C ~ 30°C and Relative Humidity: 85% or less
- Surface temperature: -5°C ~ 40°C: At least 3°C above the dew point temperature
- Urea Spray gun or roller

- *Nhiệt độ không khí: -5°C ~ 30°C và Độ ẩm tương đối: 85% trở xuống*
- *Nhiệt độ bề mặt: -5°C ~ 40°C: Cao hơn nhiệt độ điểm sương ít nhất 3°C*
- *Súng phun UREA hoặc RULO*

WATERPROOFING SYSTEMS
SON TINH®

6. Apply protective coating/Thi công lớp phủ bảo vệ

After applying **ST 26SF**, this area requires a finished coating to resist the UV rays. Add a layer of **ST 28** with a consumption rate **at 0.3kg/m2/layer** (optional color choice)

Yêu cầu cán lớp topcoat bảo vệ, chống tia UV sau khi thi công **ST 26SF**. *Quét 1 lớp* **ST 28** *định mức* ***0.3kg/m2/lớp*** *theo màu tự chọn và tiến hành nghiệm thu*

ST 28 is a two-component, solvent-based, durable and long-lasting Polyurethane floor covering material due to its unaffected by ultraviolet (UV) radiation, no chalking and high surface hardness.

ST 28 *là vật liệu phủ sàn Polyurethane 2 thành phần gốc dung môi, bền và được sử dụng bao phủ lâu dài do không ảnh hưởng bởi tia bức xạ cực tím (UV), không tạo bề mặt phấn và cho độ cứng bề mặt* cao

The finished coating must be protected within 24 hours after application.
Lớp phủ hoàn thiện phải được bảo vệ trong vòng 24 giờ sau khi thi công.

Coverage/Định mức: 1.0 - 1.2 kg/m2

Packaging & Storage/Đóng gói bảo quản

16kg/set (Component A: 13.6kg, Component B: 2.4kg)

16kg/bộ (Thành phần A: 13,6kg, Thành phần B: 2,4kg)

1) Store the product in a cool, dry place at room temperature (5°C -35°C) away from fire and direct sunlight.
2) Be sure to seal the container and keep it upright with the inlet facing upward.
3) It does not exhibit normal physical properties when the temperature is below 5°C, above 30°C, or when the humidity is above 80%. Avoid painting work. (Drying of the coating film, poor adhesion, swelling, etc. may occur)
4) Dispose of waste through a waste disposal company
5) Use the product within the shelf life. After checking with the person in charge of our company, Please use.
6) Please work after leveling the cracks in the substrate with repair work such as filling.

1) *Bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo, thoáng mát ở nhiệt độ phòng (5°C -35°C), tránh lửa và ánh nắng trực tiếp*
2) *Đảm bảo đậy kín hộp đựng và giữ thẳng đứng với đầu vào hướng lên trên.*
3) *Không thi công sản phẩm khi nhiệt độ dưới 5°, trên 30°C hoặc khi độ ẩm trên 80%, sẽ không thể hiện các đặc tính vật lý bình thường (Có thể xảy ra tình trạng màng sơn bị khô, độ bám dính kém, hiện tượng phồng rộp, v.v.)*
4) *Xử lý chất thải thông qua công ty xử lý chất thải do Bộ Môi trường chỉ định*
5) *Sử dụng sản phẩm trong thời hạn sử dụng.Vui lòng sử dụng sau khi kiểm tra với người phụ trách công ty chúng tôi.*
6) *Vui lòng thực hiện công việc sau khi san bằng các vết nứt trên bề mặt bằng công việc sửa chữa như trám lại.*