Version 3 - 27.05.2024

ST 26S - Two component cold applied polyurea, solvent base

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

Description/Mô tả

ST 26S is 2-component liquid cold applied coating, fast curing, excellent adhesion, excellent teanresistant coating used as a protective or waterproof coating chemical resistance with weather Resistant

ST 26S *là màng chống thấm Polyurea thi công nguội, dạng lỏng 2 thành phần. Sản phẩm có đặc điểm khô nhanh, có khả năng bám dính tuyệt vời, chống chịu thời tiết, chống thấm nước.*

Application/Phạm vi ứng dụng

- Outdoor waterproofing for roofs, terraces, balconies water tanks, etc
- 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...
- Protective coating for insulation PU foam, steel, metal surfaces...

- *Làm lớp chống thấm mái, khu vực trồng cây xanh, bồn hoa trên mái, 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 vực bãi đậu xe, nhà máy công nghiệp, sân thể thao...*
- Làm lớp phủ bảo vệ lớp bọt xốp cách nhiệt PU foam, bề mặt thép, kim loại,…

Properties/Đặc điểm và ưu điểm

- Simple construction (by brush, roller, or cold spray, no heating)
- Weather Resistant. Excellent water and cold resistance
- Fast curing, shortening construction time, cost efficiency
- Excellent chemical resistance, especially with sea water, wastewater containing salt, oil, grease, alkaline solutions, diluted acids
- Free of heavy metals and phthalates

WATERPROOFING SYSTEMS
SON TINH

- High adhesion to all surfaces such as concrete, mortar, metal

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

Techniacal Data/Thông số kỹ thuật

Item/Chỉ tiêu	Index/Thông số
Mix proportion (volume ratio) *Tỉ lệ*	3.3:1
Color *Màu sắc*	Light Gray, optional *Xám nhạt, tùy chọn*
Density *Tỉ trọng*	1.05~1.2g/cm3
Solid Content *Hàm lượng chất rắn*	≥ 93%
Adhesive strength after 7 days *Độ bám dính sau 7 ngày*	≥ 2N/mm2
Tensile Strength *Độ bền kéo*	≥ 5N/mm2
Elongation *Độ giãn dài*	≥ 300%
Tear Strength *Độ bền xé*	≥ 50N/mm2
Hardness Độ cứng	80-90A
Pot life *Thời gian sử dụng sau khi mở sản phẩm*	20-30 mins (30°C) *20-30 phút tại 30 °C*
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*

WATERPROOFING SYSTEMS
SON TINH®

Installation/Thi công

1. Surface treatment/Chuẩn bị mặt bằng thi công

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 và 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. The coverage of this primer is *0.1kg/m2*

*Sơn lót **ST20**. 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

Stir well part A with part B and continuously mixing in 5 -7mins until a homogenous mixture 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 26S/*Thi công* ST 26S

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*
- *Sử dụng súng phun hoặc rulo*

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

After applying **ST 26S**, this area requires a protective coating to resist the UV rays. Add a layer of ST28 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 26S**. *Quét 1 lớp **ST28** 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*

At least 2 coats are required with total consumption of 1,2~1,3 kg/m
Using for root, abrasion or chemical resistant purpose apply with a minimum of 1.8kg/m2
Cần tối thiểu 2 lớp thi công với tổng định mức ***1,2~1,3 kg/m2***
Sử dụng cho mục đích chống rễ cây, kháng mài mòn hoặc kháng hóa chất với định mức tối thiểu ***1,8kg/m2***

Packaging & Storage/*Đóng gói và bảo quản*

16kg/set (Component A: 12.3kg, Component B: 3.7 kg)

16kg/bộ (Thành phần A: 12.3kg, Thành phần B: 3.7 kg)

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 designated by the Ministry of Environment.
5) Use the product within the shelf life. After checking with the person in charge of our company.
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

WATERPROOFING SYSTEMS
SON TINH®