

Version 1 - 12.03.2024

ST26S - Two component cold applied polyurea, solvent base

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

Description/Mô tả

ST26S is 2-component liquid cold applied coating, fast curing, excellent adhesion, excellent tear-resistant coating used as a protective or waterproof coating. Chemical resistance with UV resistance.

ST26S 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, kháng tia cực tím. Sản phẩm được sử dụng như lớp phủ bảo vệ, chống thấm nước và chống chịu tuyệt vời.

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 helicopter landing areas, industrial factory, parking areas, sports field...
- 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 plants.
- Protective coating for insulation PU foam, steel, metal surfaces...

- Làm lớp chống thấm dưới 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 đỗ trực thăng, 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,...

Properties/Đặc điểm và ưu điểm

- Simple construction (by brush, roller, or cold spray, no heating)
- UV Resistant
- Fast curing, shortening construction time, cost efficiency
- Excellent chemical 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)
- Có khả năng kháng tia cực tím UV
- 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 kiềm, 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

Techniacal Data/Thông số kỹ thuật

Item/Chỉ tiêu	Index/Thông số
Mix proportion (volume ratio) <i>Tỉ lệ</i>	3.3:1
Color <i>Màu sắc</i>	Light Gray <i>Xám nhạt</i>
Density <i>Tỉ trọng</i>	1.05~1.2g/cm ³
Solid Content <i>Hàm lượng chất rắn</i>	≥ 93%
Adhesive strength after 7 days <i>Độ bám dính sau 7 ngày</i>	≥ 2N/m ²
Tensile Strength <i>Độ bền kéo</i>	≥ 20N/m ²
Elongation <i>Độ giãn dài</i>	≥ 400%
Tear Strength <i>Độ bền xé</i>	≥ 50N/m ²
Hardness <i>Độ cứng</i>	85-90A
Pot life <i>Thời gian sử dụng sau khi mở sản phẩm</i>	20-30 mins (30°C) <i>20-30 phút tại 30 °C</i>
Drying time <i>Thời gian khô</i>	Tack free time: ≤ 2 hours <i>Thời gian khô dính tay: : ≤ 2 giờ</i> Fully cured: 7 days <i>Thời gian khô hoàn toàn: 7 ngày</i> <i>*Would change depending on external environment</i>

Installation/Thi công

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

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

2. Primer: Use **ST20 primer**, construction conditions for first and second or subsequent coats at temperature of 32°C, and humidity $\leq 30\%$, which apply in minimum of 20 minutes and maximum of 60 minutes. The coverage of this primer is 0.1kg/m²

2. Sơn lót: Sơn lót ST20. Điều kiện thi công lớp đầu và lớp kế tiếp hay lớp phủ ở nhiệt độ 32°C, và độ ẩm $\leq 30\%$, Tối thiểu trong 20 phút và tối đa trong 60 phút. Định mức lớp lót 0.1kg/m²

3. Mixing: Stir well part A with part B and continuously mixing in 5 -7mins until a homogenous mixture achieved.

3. Pha trộn: 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 ST26S: After the first layer is applied, within 2-4 hours, the second layer should be applied (Note: No more than 6 hours)

4. Thi công ST26S 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

- 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

5. Điều kiện thi công

- 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

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 sơn 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 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 5C, 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.