

## Jotun Tough Shield (Matt)

### Mô tả sản phẩm

#### Loại

Một loại sơn nhũ tương ngoại thất dựa trên chất tạo màng acrylic biến tính với màu sắc bền lâu và khả năng bảo vệ khỏi thời tiết khắc nghiệt làm cho ngôi nhà của bạn trông bền đẹp như mới và giữ được vẻ đẹp trong một thời gian dài.

#### Đặc điểm và lợi ích

Chịu thời tiết tốt - Tough Shield được tạo ra để chống lại thời tiết và giữ cho ngôi nhà của bạn được bảo vệ khỏi nắng nóng và mưa.

Chống rong rêu và nấm mốc - Giữ cho tường luôn sạch và ngăn ngừa rong rêu & nấm mốc phát triển.

Ngăn ngừa bong tróc - Chống lại hơi ẩm và ngăn màng sơn bong tróc khỏi bề mặt tường.

Công thức không chứa các chất gây hại - Không chứa hóa chất độc hại và ô nhiễm như APEO, formaldehyde và kim loại nặng.

#### Đề nghị sử dụng

Thích hợp sử dụng cho bề mặt mới hay đã được sơn của tường nội thất và ngoại thất.

#### Chất nền vật sơn

Sử dụng trên bề mặt bê tông, tường xây, hồ vữa và gạch.

### Thông số sản phẩm

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kích cỡ đóng gói</b>  | Kích cỡ đóng gói mỗi nước có thể khác nhau tùy theo yêu cầu riêng.    |
| <b>Màu sắc</b>           | Theo bảng màu tiêu chuẩn và hệ thống pha màu vi tính (Màu ngoại thất) |
| <b>Thể tích chất rắn</b> | 39 ± 2 theo thể tích%                                                 |

### Dữ liệu thi công

#### Ghi chú

Vận chuyển, sử dụng cẩn thận. Khuấy đều trước khi sử dụng.

#### Phương pháp thi công

Thi công bằng cọ/chổi tay, ru-lô/con lăn hay súng phun sơn thông thường.

#### Dữ liệu hướng dẫn cho máy phun sơn

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Cỡ béc</b>                   | 0.021-0.027"                           |
| <b>Góc phun</b>                 | 65-80°                                 |
| <b>Áp lực tại đầu súng phun</b> | 140-190 kg/cm <sup>2</sup> (2.100 psi) |

## Định mức phủ cho mỗi lớp

**Lý thuyết** 13 m<sup>2</sup>/l - 9.8 m<sup>2</sup>/l

Định mức phủ phụ thuộc vào chiều dày thi công, bề mặt rỗ hay gồ ghề, nhiệt độ, hao hụt trong quá trình, v.v...

## Chiều dày đề nghị cho mỗi lớp

**Ướt** 77 µm - 103 µm  
**Khô** 30 µm - 40 µm

Chiều dày sẽ biến thiên và được tính toán như là giá trị trung bình.

## Chất pha loãng

Nước ngọt sạch

## Pha loãng

Sơn sẵn sàng sử dụng sau khi khuấy trộn. Nếu có nhu cầu pha loãng, có thể thêm tối đa 5% theo thể tích với nước ngọt sạch.

## Điều kiện trong quá trình thi công

Nhiệt độ bề mặt tối thiểu phải đạt 10 °C và ít nhất phải lớn hơn 3 °C so với điểm sương của không khí, nhiệt độ và độ ẩm tương đối được đo ở vùng lân cận bề mặt. Cần thông gió tốt khi thi công trong khu vực kín nhằm bảo đảm màng sơn khô thích đáng.

## Thời gian khô

Thời gian khô thường sẽ liên quan và bị ảnh hưởng bởi sự thông thoáng không khí, nhiệt độ, chiều dày và số lớp. Các số liệu đưa ra dưới đây dựa trên các điều kiện sau:

Thông gió tốt (ngoài trời hay có sự dịch chuyển tự do của không khí)

Chiều dày tiêu biểu

Một lớp trên bề mặt chưa xử lý.

Các thông số trên chỉ mang tính chất hướng dẫn. Thực tế, thời gian khô và thời gian để sơn lớp kế có thể dài hơn hay ngắn hơn, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường, chiều dày sơn, thông gió, độ ẩm, hệ sơn bên dưới, yêu cầu vận chuyển sớm và va chạm cơ học.

1. Các thông số hướng dẫn này được áp dụng khi thi công với cùng chủng loại.

2. Trong trường hợp làm nhiều lớp, thời gian khô sẽ bị ảnh hưởng bởi số lớp, thứ tự lớp và tổng chiều dày các lớp trước.

3. Bề mặt phải sạch, khô và không chứa bất kỳ tạp chất nào trước khi tiến hành thi công lớp kế.

### Thời gian khô được đo lường theo những giá trị được công bố.

**Độ ẩm tương đối (RH) 50%**

**Nhiệt độ bề mặt** 10 °C 23 °C 40 °C

|                                     |     |     |       |
|-------------------------------------|-----|-----|-------|
| <b>Khô bề mặt</b>                   | 2 h | 1 h | 0.5 h |
| <b>Khô cứng</b>                     | 8 h | 6 h | 4 h   |
| <b>Khô để sơn lớp kế, tối thiểu</b> | 4 h | 2 h | 1 h   |

## Hướng dẫn sử dụng

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần phải không bị hư hại, sạch, không có bụi, dầu mỡ và vữa/xi măng thừa v.v... Đối với bề mặt bẩn và bị phấn hoá, cần thiết phải được tẩy sạch bằng cọ lông cứng.

### Hệ sơn tiêu biểu

### Lớp lót

Jotun Tough Shield Primer / Jotun Essence Old Concrete Primer : 1 coat

### Lớp phủ hoàn thiện

Jotun Tough Shield (Matt) : 2 lớp

### Lưu trữ

Sản phẩm này cần được bảo quản theo qui định an toàn của mỗi quốc gia. Bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo, mát, kết hợp với thông gió tốt, cách xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín. Vận chuyển cẩn thận.

## Sức khỏe và an toàn

Xin tuân theo những lưu ý về an toàn và môi trường in trên thùng sơn.

Bảng thông số an toàn sản phẩm đã được phát hành.

Thông tin chi tiết về sức khỏe và an toàn khi sử dụng sản phẩm này được ghi rõ trong Bảng thông số an toàn sản phẩm.

Biện pháp sơ cấp cứu, tham khảo mục 4.

Đóng gói và lưu trữ, tham khảo mục 7.

Thông tin vận chuyển, tham khảo mục 14.

Thông tin qui định, tham khảo mục 15.

## Trường hợp miễn trừ

Thông tin trong tài liệu này được đưa ra từ những kiến thức tốt nhất của Jotun, dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Những sản phẩm Jotun được xem như là bán thành phẩm cho tới khi được thi công tốt trên bề mặt cấu trúc cần bảo vệ. Tuy nhiên trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của Jotun. Nên Jotun chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Sản phẩm có thể được thay đổi nhỏ để phù hợp với yêu cầu của nước sở tại. Jotun có quyền thay đổi những thông số đã đưa ra mà không cần thông báo.

Người sử dụng phải nên luôn tham khảo Jotun những hướng dẫn chuyên biệt cho sự phù hợp của sản phẩm này theo nhu cầu của mình và phương pháp thi công chuyên biệt.

Nếu có sự mâu thuẫn nào gây ra do vấn đề ngôn ngữ trong tài liệu này, thì tài liệu tiếng Anh (United Kingdom) sẽ được xem như là tài liệu chính thức.