



NagaProtec ET250

NGÀY PHÁT HÀNH : 03.2019

HIỆU CHỈNH : LẦN 03

SỐ TRANG : 03

LỚP PHỦ NHỰA EPOXY GÓC DẦU THAN ĐÁ

MÔ TẢ

NagaProtec ET250 là sản phẩm thixotropic, góc than đá mở rộng, công thức epoxy hai thành phần, có chứa thành phần trơ, các hạt gia cố và hỗn hợp các dung môi đặc biệt. Sản phẩm được cung cấp với số lượng được định trước sẵn để trộn và sử dụng ngoài công trường.

ỨNG DỤNG

NagaProtec ET250 được dùng để bảo vệ các kết cấu bê tông và kim loại như các kết cấu dưới biển, đường ống dẫn và sơn phủ, cọc cừ, sơn công nghiệp trong các nhà máy điện, nhà máy lọc dầu và khí đốt, nhà máy xử lý nước thải, nhà máy nước thải, kênh đào, cống, móng bể nước, lớp bảo vệ dưới nền cho các kết cấu bê tông và kim loại, vv.

ƯU ĐIỂM

- ✓ Lớp màng chắc chắn chỉ thi công một lần.
- ✓ Thi công dễ dàng bằng chổi, con lăn và phun.
- ✓ Bảo vệ trong thời gian dài.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

• Thời gian khô	@23°C	@35°C
	Sau 6 giờ	Sau 3 giờ
Thi công lớp kế tiếp	20-36 giờ	12-15 giờ
• Thời gian bảo dưỡng	7 ngày	5 ngày
• Độ bám dính vào kết cấu	> 1.5 MPa	
• Trọng lượng riêng	1.35 - 1.45	
KHÁNG HÓA CHẤT		
Natri clorua bão hòa	Rất tốt	
Nước thải sinh hoạt	Rất tốt	
Axit và kiềm hòa tan	Rất tốt	
Các dung dịch muối	Tốt	
• Điểm bắt cháy	27°C	
• Màu sắc	Đen	
• Nhiệt độ thi công tối thiểu	+5°C	
*Chú ý:	Việc tiếp xúc các hóa chất trên đây có thể làm đổi màu nhẹ trên bề mặt nhưng không ảnh hưởng đến tính năng kháng hóa chất của sản phẩm.	

TÀI LIỆU KỸ THUẬT



Naga

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

BIỆN PHÁP THI CÔNG

NagaProtec ET250 được thiết kế để thi công bằng hai lớp tạo lớp màng khô có chiều dày khô khoảng 250 đến 350 micron

Công tác chuẩn bị bề mặt

- ✓ Tất cả bề mặt phải được làm sạch, khô và không có bụi bẩn. Bề mặt ướt phải dùng giẻ khô để loại bỏ tất cả nước đọng bề mặt.
- ✓ Loại bỏ rêu, tảo và xử lý bề mặt bằng dụng cụ diệt khuẩn đối với bề mặt cũ đã qua sử dụng lâu ngày. Rửa sạch bề mặt và để cho khô trước khi thi công.
- ✓ Các khuyết tật bề mặt (bọng rỗ, lỗ tổ ong) phải được sửa chữa bằng vữa **Naga Grout C60** hoặc **Naga Monomotar SR** trước khi thi công để tạo một bề mặt tương đối bằng phẳng.
- ✓ Bề mặt bê tông mới phải đạt ít nhất 28 ngày tuổi và độ ẩm không vượt quá 5%.
- ✓ Bề mặt kim loại phải được thổi sạch để tạo bề mặt nhẵn sáng trước khi thi công.

Thi công lớp lót

- ✓ Tất cả bề mặt bê tông, xi măng thi công **NagaProtec ET250** nên được thi công lớp lót trước bằng **Naga primer E15** hoặc **Nagaprimer EW30** để đạt được độ bám dính tốt nhất.
- ✓ Đợi cho lớp lót khô hẳn trước khi thi công lớp phủ. Tùy vào điều kiện nhiệt độ môi trường tại thời điểm thi công có thời gian chờ tương đối như sau:

Pha trộn NagaProtec ET250

- ✓ Hệ thống lớp phủ epoxy **NagaProtec ET250** được cung cấp dưới dạng đóng gói 2 thành phần riêng biệt (thành phần nhựa cơ bản “A” và thành phần đóng rắn “B”) với tỉ lệ được tính toán để sẵn sàng cho việc trộn thi công ngay trên công trường.
- ✓ Khuấy đều thành phần nhựa và thành phần đóng rắn của **NagaProtec ET250** trước khi được pha trộn lại với nhau. Đổ thành phần đóng rắn vào can chứa thành phần nhựa rồi trộn đều lên trong ít nhất 4 phút. Nên sử dụng máy trộn tốc độ chậm và tuyệt đối không pha thêm dung môi trong suốt quá trình thi công.

Thi công

- ✓ Việc thi công chỉ được tiến hành sau khi các công tác chuẩn bị về mặt bằng, máy móc dụng cụ thi công, vật liệu và vị trí, diện tích thi công được xác định rõ ràng.
- ✓ Vật liệu phải được thi công phù hợp với vòng đời sản phẩm khi để ngoài không khí. (Xem ở phần **Thuộc tính sản phẩm**)
- ✓ Thi công lớp đầu tiên của **NagaProtec ET250** nên được thi công bằng con lăn (rulô) lông ngắn loại tốt phù hợp cho công tác thi công sơn epoxy. Đảm bảo loại bỏ lông bám không chặt trên con lăn trước khi sử dụng. Độ dày ướt tối thiểu lớp màng khô sau khi thi công bằng rulo là 250 micron để đạt được độ phủ tốt nhất và có thể được tăng lên cho phù hợp với yêu cầu thiết kế.
- ✓ Thi công lớp phủ thứ hai khi lớp thứ nhất bắt đầu khô. Kiểm tra lại bề mặt lớp thứ nhất và vệ sinh sạch bụi trước khi thi công lớp thứ hai.
- ✓ Dụng cụ và thiết bị phải được rửa sạch bằng dung môi phù hợp ngay sau khi sử dụng. Vật liệu đã cứng có thể làm sạch bằng cơ học.
- ✓ Tốc độ thi công có thể nhanh hơn bằng cách sử dụng thiết bị phun nhưng phải liên hệ bộ phận kỹ thuật của Naga để được tư vấn kỹ thuật trước khi thi công.

Hạn chế

NagaProtec ET250 không được thi công chồng lên các lớp phủ hiện trạng. Công tác thi công không nên thực hiện khi Độ ẩm tương đối vượt quá 90%. Nhiệt độ bề mặt phải ở cao hơn ít nhất 3°C so với nhiệt độ điểm sương vào bất kỳ thời gian nào để chống lại sự ngưng tụ hơi nước.



QUY CÁCH VÀ ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

- ✓ **Cung cấp**
 - NagaProtec ET250** : 20 kg/bộ (hai thành phần “A” và “B”)
 - Naga primer E15** : 20 kg/bộ
 - Naga primer EW30** : 20 kg/bộ
- ✓ **Định mức đề nghị**
 - NagaProtec ET250** : Trung bình 0.5-0.6kg/m²/2lớp – 250 - 350 micron chiều dày khô
 - Naga primer E15/EW30** : 5 - 8 m²/kg, (tùy theo điều kiện bề mặt)

Chú thích: *Liều lượng đưa ra chỉ mang tính lý thuyết, tùy thuộc vào yếu tố hao hụt và các điều kiện thực tế. Vì vậy liều lượng thực tế có thể sẽ khác.*

BẢO QUẢN

Thời hạn sử dụng: **NagaProtec ET250** có thời hạn sử dụng là 12 tháng nếu giữ trong điều kiện khô ráo và đóng gói nguyên vẹn. Thời hạn sử dụng bị giảm nếu để ở nơi có độ ẩm quá cao.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

NagaProtec ET250 có chứa than hắc ín gây tác dụng không tốt nếu tiếp xúc với da. Bảo đảm thông thoáng khi thi công, tránh tiếp xúc trực tiếp với da và mắt và tránh hít phải khí. Nếu thi công ở khu vực kín thì phải có thiết bị bảo vệ đường hô hấp. Phải mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay và bảo vệ mắt và mặt đối với một số người rất nhạy cảm với các loại keo và dung môi. Nếu có tiếp xúc trực tiếp với da thì phải rửa ngay bằng chất tẩy keo và sau đó rửa lại bằng xà phòng và nước. Không sử dụng dung môi. Nếu có tiếp xúc trực tiếp với mắt thì phải rửa bằng nước sạch và tư vấn bác sỹ. Nếu nuốt phải thì phải đi khám bác sỹ ngay – không được gây nôn.

NagaProtec ET250 và Naga primer E15 có chứa dung môi dễ bắt lửa, cần cẩn thận các vấn đề liên quan đến cháy nổ trong quá trình thi công.