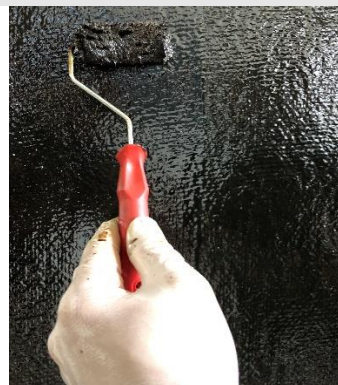


NAGAPROTEC ET250

Lớp phủ nhựa Epoxy có chứa thành phần hắc ín

- Lớp màng bảo vệ chắc chắn, không cần lớp bảo vệ
- Thi công dễ dàng bằng chổi, con lăn và phun.
- Bảo vệ kết cấu trong thời gian dài.
- Tiết kiệm thời gian và chi phí.
- Kháng được nhiều loại hóa chất



MÔ TẢ:

NagaProtec ET250 là sản phẩm epoxy-hắc ín 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 như các kết cấu dưới biển, 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, vv..

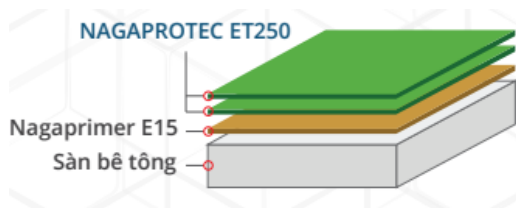
THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	KẾT QUẢ	
Nhiệt độ môi trường	@23°C	@35°C
Thời gian khô	6 giờ	4 giờ
Thi công lớp kế tiếp	6 – 12 giờ	4 – 8 giờ
Thời gian bảo dưỡng	5 ngày	3 ngày
Độ bám dính vào kết cấu	>1.5 Mpa	
Trọng lượng riêng	1.35 - 1.40	
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	

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	KẾT QUẢ
Điểm bắt cháy	27°C
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.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

Nagaprotec ET250 phải được thi công bởi nhà thầu chuyên nghiệp và tuân thủ chỉ dẫn thi công của nhà sản xuất để đạt được chất lượng tốt nhất.



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 trước thi công **Nagaprotec ET250** nên được thi công lớp lót trước bằng Naga primer E15 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:

	25°C	35°C
Thời gian thi công	30 phút	20 phút
Thời gian khô TB		
Tiếp xúc	5 giờ	3 giờ
Phủ lại	6 – 8 giờ	4 – 6 giờ
Sử dụng	Sau 24 giờ	Sau 18 giờ

Pha trộn Nagapotec 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 khuấy đều lên trong ít nhất 4 phút. Nên sử dụng máy trộn tốc độ chậm (khoảng 300 vòng/phút)

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 tối thiểu khi thi công bằng rulo là 150 - 200 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 (12 giờ ở 20°C hoặc 6 giờ ở 30°C). 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 phù hợp với đặc tính sản phẩm. Nên liên hệ bộ phận kỹ thuật của Naga để được tư vấn kỹ thuật trước khi thi công

HẠN CHẾ:

NagaProtec ET250 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:

Nagaprotec ET250: 20 kg/bộ (hai thành phần “A” và “B”)
Naga primer E15: 20kg/bộ

ĐỊNH MỨC:

Nagaprotec ET250: Trung bình 0.5-0.6kg/m²/lớp đạt 300 - 400 micron chiều dày khô

Naga primer E15: 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

NAGAPROTEC ET250

FOR A BETTER LIFE

LƯU TRỮ VÀ 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 & AN TOÀN:

NagaProtec ET250 có chứa thành phần hắc ín gây tác dụng không tốt nếu tiếp xúc với da và hệ hô hấp. 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.



CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NAGA VIỆT NAM

Số 80/12C Đường TX52, P. Thạnh Xuân, Quận 12, TP. HCM, Việt Nam

Tel : 028 62 78 74 72

Email: support@nagachems.com

Hotline: 0984 790 247

Website: www.nagachems.com

Naga TDS - TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Phát hành: 06/2021

Hiệu đính: lần 6

Nagaprotec® ET250