

Nitocote ET550

Lớp phủ hỗn hợp gốc bitum-Epoxy

Công dụng

Được dùng như lớp phủ bảo vệ bê tông và kết cấu kim loại, nối cách khác lớp phủ bảo vệ cho các công trình biển, lớp lót và phủ cho đường ống nước, cọc buồm, sơn phủ công nghiệp cho các nhà máy như điện, lọc dầu, gaz, xử lý nước thải, phát điện, ống dẫn (nước, dầu, dây điện ngầm), hồ nước, và quét phủ bảo vệ nền bên dưới kết cấu thép và kim loại

Ưu điểm

- Không phải sử dụng vật liệu phụ
- Dễ thi công với các loại bàn chải, roller, bình phun
- Hiệu quả lâu dài

Mô tả

Nitocote ET550 là loại hỗn hợp thixotropic gốc bitum mở rộng, epoxy 2 thành phần, có chứa chất làm gia cường phụ gia và một hỗn hợp dung môi đặc biệt. Được cung cấp theo khối lượng đóng gói sẵn để dùng ngay tại công trường.

Tiêu chuẩn thiết kế

Nitocote ET550 được thiết kế với độ dày khô là 250-đến 300 micron, sau hai lần quét.

Đặc điểm kỹ thuật

Chống ăn mòn, chống hóa chất và chống mài mòn.
Nitocote ET550 có khả năng chống hóa chất và chống mài mòn có chứa dung môi dễ sử dụng, đặc biệt không thấm nước, chịu đựng và bền bỉ.

Dữ liệu kỹ thuật

Các giá trị cung cấp dưới đây là giá trị trung bình của các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Giá trị thực thu được tại công trường sẽ có sai số nhỏ so với các giá trị được nêu.

Trọng lực riêng	1.35-1.45	
Màu	Đen	
Thể tích rắn	Tối thiểu 70%	
Trọng lượng thể rắn	Tối thiểu 83%	
Thời gian khô (thi công)	6-7 giờ ở nhiệt độ 23°C 3-4 giờ ở nhiệt độ 35°C	
Thời gian thi công lớp kế tiếp:	Min	Max
23°C	24 giờ	96 giờ
35°C	15 giờ	72 giờ
45°C	10 giờ	24 giờ
Lớp phủ hoàn thiện sau bảo dưỡng có thể chống	Nước Sodium Chloride bão hòa Nước thải Axit vô cơ loãng và kiềm Sodium clorua bão hòa Muối hòa tan	

Tham khảo hướng dẫn của văn phòng Fosroc tại địa phương để được tư vấn về khả năng chống hóa chất.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị

Bề mặt bê tông

Mọi bề mặt bê tông phải nhẵn cứng không có mảnh vụn, vật liệu rời rã hay có vũng nước đọng. Bề mặt phải làm sạch các chất bẩn như dầu, mỡ, bụi, vật liệu rã rời và các chất hữu cơ.

Bề mặt bê tông phải được bảo dưỡng đầy đủ, sau đó làm sạch bụi và chất bảo dưỡng. Tất cả các bề mặt phải được thổi cát để tẩy sạch tạp chất và tạo độ bám cho **Nitocote ET 550**

Tất cả các khuyết tật hay các điểm lồi lõm cần được trám trét bằng vữa Nitomortar FC*[†].

Nên chú ý thời gian thi công và thời gian giữa 2 lần quét

Fosroc Vietnam Limited

Factory & Head Office

Unit 1, Block 18
Mapletree Bac Ninh Logistics Park
No. 1, Street 6
VSIP Bac Ninh Industrial Park
Phu Chan Commune, Tu Son Town
Bac Ninh Province, Vietnam

telephone:

+84 (0)241 3765 971 / 2

fax:

+84 (0)241 3765 973

Fosroc International Limited Hanoi Representative Office:
Suite 1030, 10th Floor, Pacific Place, 83B Ly Thuong Kiet Street, Hanoi, Vietnam

Fosroc Vietnam Limited Investment Certificate: 212 043.000 519, Issued on 18.04.2013; 1st revision 27.02.2014



Bề mặt thép

Bề mặt cũng phải được chuẩn bị đáp ứng tiêu chuẩn BS 4232, Loại 1 hoặc SA2½

Công việc phải được tổ chức sao cho lớp thép vừa được làm sạch xong phải được thi công lớp phủ bitum ngay trước khi bị hoen rỉ trở lại.

Trộn

Quấy đều từng thành phần trước khi trộn chung. Đổ thùng chất làm cứng (hardener) vào thùng chứa dung dịch bitum (base) và trộn đều cho đến khi có độ sệt đồng nhất. Lưu ý trộn kỹ phần hông và phần đáy thùng. Nên dùng máy trộn cơ khí, có thể dùng động cơ máy khoan điện công suất cao ở tốc độ chậm

Thi công

Nhiệt độ thi công tối thiểu 5°C

Tất cả bề mặt đều phải quét hai lớp hỗn hợp Nitocote ET550.

Lớp thứ nhất thi công bằng bàn chải, roller, bình xịt để tạo lớp phủ có độ dày khi còn ướt 200 micron và để khô từ 16 đến 20 giờ.

Lớp thứ hai tự động và độ dày thi công khi còn ướt 200micron

Vệ sinh

Dụng cụ và trang bị sau khi sử dụng phải rửa sạch trực tiếp bằng dung môi 102* sản phẩm của Fosroc.

Giới hạn làm việc

- **Nitocote ET550** không được phủ lên các lớp phủ hiện hữu khác.
- Không được thi công khi nhiệt độ xuống dưới 5°C , hay khi độ ẩm tương đối của môi trường quá 90%
- **Nitocote ET 550** không giữ được màu khi bị mặt trời chiếu sáng trực tiếp hay khi tiếp xúc với một số hóa chất

Trong quá trình bảo dưỡng Nitocote ET550 có thể đổi màu tùy điều kiện bảo dưỡng hay trong các điều kiện không thuận lợi như nhiệt độ thấp, độ ẩm cao bề mặt sơn sẽ có quảng màu trắng. Tuy nhiên việc này không ảnh hưởng đến tính năng của vật liệu

DỰ TOÁN

Đóng gói

Nitocote ET550 : Bộ 18 Lít

Dung môi Fosroc 102: thùng 5 lít

Độ che phủ

Nitocote ET550 5m² /lít / mỗi lớp (độ dày 200micron)

Chú thích

Liều lượng được đưa ra chỉ mang tính lý thuyết, thực tế là tùy thuộc vào việc thi công và bề mặt của lớp nền của bê tông C30.

Bởi vì việc thi công rất là đa dạng, dựa vào độ xốp của lớp nền, diện tích bề mặt chuẩn bị, độ dày cần thi công, các yếu tố mất mát. Ở công trường, có rất nhiều yếu tố tác động ngoài những điều kể trên.

Bảo quản

Thời gian tồn kho

Sản phẩm có thể tồn kho 12 tháng nếu được giữ trong

điều kiện khô ráo ở nhiệt độ từ 5°C - 30°C , trong bao bì gốc chưa mở

Điều kiện tồn trữ

Tồn trữ nơi khô ráo ở nhiệt độ từ 5°C - 30°C , trong bao bì gốc chưa mở. Nếu tại nơi có nhiệt độ cao thì thời gian lưu kho sẽ bị hạn chế

Fosroc Vietnam Limited

Factory & Head Office

Unit 1, Block 18
Mapletree Bac Ninh Logistics Park
No. 1, Street 6
VSIP Bac Ninh Industrial Park
Phu Chan Commune, Tu Son Town
Bac Ninh Province, Vietnam

telephone:

+84 (0)241 3765 971 / 2

fax:

+84 (0)241 3765 973

Fosroc International Limited Hanoi Representative Office:
Suite 1030, 10th Floor, Pacific Place, 83B Ly Thuong Kiet Street, Hanoi, Vietnam

Fosroc Vietnam Limited Investment Certificate: 212 043.000 519, Issued on 18.04.2013; 1st revision 27.02.2014



FVL/VN/140618

Lưu ý

An toàn và sức khỏe

Nitocote ET550 có nhựa hắc ín và dễ cháy.

Không nên để Nitocote ET550 tiếp xúc vào da, mắt. Một số người có dị ứng với resin, hardener và dung môi. Nên mặc áo quần bảo hộ, găng tay bảo hộ kính bảo vệ mắt. Nên sử dụng kem thoa để bảo vệ da. Nếu tiếp xúc vào da thì nên rửa ngay với kem tẩy nhựa thông sau đó rửa lại bằng xà phòng và nước.

Không dùng chất dung môi. Nếu nhiễm vào mắt, rửa ngay với nhiều nước sạch và đi khám ngay, Nếu nuốt nhầm phải đi khám ngay, Không nên gây ối.

Khả năng cháy

Nitocote ET550 và Fosroc Solvent 102 dễ cháy. Chất dung môi Fosroc 102 dễ cháy. Nên tránh mọi tia lửa, không hút thuốc khi thi công. Nếu xảy ra cháy, dập tắt ngay với bình CO₂ hay bột cứu hỏa. Không dùng nước

Nhiệt độ cháy

Nitocote ET550 : 26°C
Dung môi Fosroc Solvent 102: 33°C

- Vữa gốc xi măng và gốc Epoxy
- Sản phẩm sàn chuyên dùng

Fosroc cung cấp một hệ thống toàn diện cho các sản phẩm sửa chữa và tân trang bê tông bị hư hỏng. Hệ thống sửa chữa bê tông có các đặc tính sau:

- Vữa sửa chữa
- Vữa sửa chữa dạng phun
- Bê tông mịn dạng lỏng
- Vữa epoxy chống hoá chất
- Lớp sơn bảo vệ chống Carbon hoá và Chloride
- Lớp sơn bảo vệ chống hoá chất và chống mài mòn

Để biết thêm thông tin xin tham khảo văn phòng Fosroc tại địa phương.

Fosroc Vietnam Limited

Factory & Head Office

Unit 1, Block 18
Mapletree Bac Ninh Logistics Park
No. 1, Street 6
VSIP Bac Ninh Industrial Park
Phu Chan Commune, Tu Son Town
Bac Ninh Province, Vietnam

telephone:
+84 (0)241 3765 971 / 2

fax:
+84 (0)241 3765 973

Fosroc International Limited Hanoi Representative Office:
Suite 1030, 10th Floor, Pacific Place, 83B Ly Thuong Kiet Street, Hanoi, Vietnam

Fosroc Vietnam Limited Investment Certificate: 212 043.000 519, Issued on 18.04.2013; 1st revision 27.02.2014

