



# Brushbond FLXIII

**Màng chống thấm xi măng polymer dẻo chất lượng cao, co giãn tốt cho bề mặt bê tông và khối móng**

## Ứng dụng

**Brushbond FLXIII** khi được bảo dưỡng hoàn toàn có thể làm màng chống thấm cho khu vực mái, khu vực ẩm ướt, các mối nối bê tông đúc sẵn nơi mà chất lượng màng chống thấm dẻo được đòi hỏi là có chất lượng cao.

## Ưu điểm

- Có thể thi công trên bề mặt ẩm ướt.
- Không cần lớp lót.
- Dẻo – khả năng hàn các vết nứt
- Có thể đi bộ khi đã bảo dưỡng.
- Sản phẩm hai thành phần được đóng gói sẵn nhằm đảm bảo kiểm soát chất lượng tại công trường.

## Mô tả

**Brushbond FLXIII** là màng chống thấm cải tiến hai thành phần được cung cấp dưới dạng bộ pha trộn ngay khi cần sử dụng. Sản phẩm có thể thi công bằng chổi hoặc cọ lông cứng, ru lô, cái bay để đạt được độ dày yêu cầu.

**Brushbond FLXIII** bao gồm thành phần xi măng được chọn lọc cẩn thận, các hạt cốt liệu có độ cứng cao và các chất phụ gia làm cứng được cung cấp dưới dạng bột cùng với thành phần dung dịch polymer giúp tăng độ bám dính, đàn hồi, dẻo dai và độ bền.

## Các tiêu chuẩn

**Brushbond FLXIII** phù hợp với các tiêu chuẩn:

- DIN 1048, Phần 1, mục 4.7
- ASTM E96 : 95
- ASTM D412 : 92
- ASTM C836 : 89
- ASTM D2240 : 95
- ASTM D146 : 90 clause 14 &
- BS 4550 Part 2 : clause 17

**Brushbond FLXIII** phù hợp sử dụng cho khu vực chứa nước uống /nước sạch theo tiêu chuẩn BS6920 : phần 1-1990.

## Hỗ trợ kỹ thuật

Fosroc cung cấp toàn diện các sản phẩm xây dựng chất lượng cao. Ngoài việc đa dạng về sản phẩm, Fosroc cam kết mang đến các gói tư vấn kỹ thuật cho đơn vị tư vấn và nhà thầu qua việc tư vấn kỹ thuật và lựa chọn phẩm phù hợp từ đội ngũ nhân viên giàu kinh nghiệm trong lĩnh vực công nghiệp xây dựng.

## Thông số kỹ thuật

Thời gian thi công tại 35<sup>0</sup>C Xấp xỉ 1-1.5 giờ

Độ bám dính vào kết cấu (ASTM D4541:1995)	0.85 N/mm <sup>2</sup>
Độ cứng Shore A (ASTM D2240:1997)	79
Cường độ uốn (N/mm <sup>2</sup> ) (ASTM D412-92)	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Điểm gãy khi giãn (ASTM D412-92)	240%
Độ thấm nước (DIN 1048:Pt 5: 1991)	Không thấm
Hệ số bốc hơi nước (ASTM E96:1995)	6,85 g/m <sup>2</sup> .ngày
Khả năng hàn vết nứt (ASTM C836-95)	2mm
Độ đàn hồi khi nhiệt độ thấp. (ASTM C 765:1993)	Tốt
Hàm lượng Clo ( BS4550:Part2-70)	0.01%
Độ hút nước (BS1881:Part122-1983)	0.01%
Chịu tác dụng UV @ 2000 chu kỳ (ASTMG53-93)	Không phồng rộp

## Hướng dẫn thi công

### Chuẩn bị

Bề mặt quét **Brushbond FLXIII** phải sạch, không có dầu, mỡ, mảnh vụn, hay các chất bẩn khác để không bị ảnh hưởng đến độ bám dính. Các lỗ

## 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; 1<sup>st</sup> revision 27.02.2014





constructive solutions

# Brushbond FLXIII

rỗng, lỗ tổ ong cần được sửa chữa bằng vữa sửa chữa bê tông phù hợp **Renderoc**.

## Cách Trộn

Cho phần bột từ từ vào phần dung dịch, tránh bị vón cục, trộn đều từ 4-5 phút, trộn vật liệu bằng máy trộn với tốc độ chậm (350 – 450 vòng/phút). Không nên trộn nhiều hơn số vật liệu cần dùng trong thời gian cho phép thi công.

## Thi công

Để cho kết quả tốt nhất, cần làm ẩm bề mặt trước khi thi công **Brushbond FLXIII**. Dùng cọ cứng, ngắn, bản rộng 120mm –200mm, quét từ 1 đến 2 lớp tùy theo yêu cầu. Việc thi công trát bằng bay, nên sửa chữa tại các lỗ rỗng để đảm bảo bề mặt được phẳng. **Brushbond FLXIII** nên được thi công theo định mức như sau:

Các khu vực chịu tác động từ việc đi lại nhẹ từ công nhân thi công 2 lớp với độ dày 0.5 mm mỗi lớp để đạt được chiều dày 1 mm. Độ dày sẽ tăng lên nếu có các phương tiện qua lại trên diện tích này.

## Tẩy rửa

**Brushbond FLXIII** cần được rửa sạch khỏi dụng cụ với nước sạch ngay sau khi dùng. Vật liệu đã cứng có thể làm sạch bằng cơ học.

## Giới hạn làm việc

Không thi công **Brushbond FLXIII** khi nhiệt độ không khí hoặc nhiệt độ kết cấu lớn hơn 45°C..

## Đóng gói

**Brushbond FLXIII** được đóng gói 41,9 kg / bộ

Bột: 25 Kg

Dung dịch: 16,9 Kg

## Liều dùng

**Brushbond FLXIII**: 25-30 m<sup>2</sup>/bộ với độ dày 1 mm (gồm 2 lớp mỗi lớp 0,5 mm)

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

## Tồn trữ

Sản phẩm có hạn sử dụng là 6 tháng nếu cất nơi khô ráo trong bao gì gốc chưa tháo. Nếu ở môi

trường có độ ẩm cao thì thời gian sử dụng có thể bị giảm còn 4 tháng.

## Lưu ý

### Sức khỏe và an toàn

**Brushbond FLXIII** không độc nhưng có tính kiềm. Mang găng tay và kính bảo vệ mắt. Nếu dính vào da và mắt phải rửa ngay với thật nhiều nước. Trong trường hợp bị rát da lâu cần đi khám bác sĩ. Sản phẩm bột khi thi công nên giảm tối thiểu việc phát sinh bụi, yêu cầu sử dụng mặt nạ chống bụi.

## Các thông tin khác

Fosroc sản xuất một hệ thống sản phẩm đa dạng bao gồm

- Màng chống thấm và thanh chặn nước
- Keo trám khe, vật liệu chèn
- 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; 1<sup>st</sup> revision 27.02.2014



# Brushbond FLXIII



constructive solutions

#### Lưu ý quan trọng

Các sản phẩm của Fosroc được đảm bảo hoàn toàn không có lỗi kỹ thuật sản xuất và tuân thủ theo các điều kiện và tiêu chuẩn bán hàng, bản quyền và có thể được cung cấp theo yêu cầu. Mặc dù Fosroc cố gắng đảm bảo rằng bất kỳ lời tư vấn, khuyến nghị, thông số kỹ thuật hoặc thông tin mà Tập đoàn cung cấp đều đúng và chính xác, chúng tôi cũng không chịu trách nhiệm dù là trực tiếp hay gián tiếp đối với việc sử dụng các sản phẩm của chúng tôi do chúng tôi không có hướng dẫn hoặc giám sát liên tục ở những nơi được sử dụng hoặc các sản phẩm của chúng tôi đã được ứng dụng như thế nào dù cho chúng có được thực hiện theo bất kỳ lời tư vấn, các thông số kỹ thuật, khuyến nghị và thông tin do chúng tôi đưa ra.

#### 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; 1<sup>st</sup> revision 27.02.2014

