

Fosroc® Proofex HDPE-B135

(Tên gọi cũ Fosroc Membrane HDPE-P)



constructive solutions

Màng chống thấm HDPE-P sản xuất sẵn, có lớp cát hoàn thiện, dễ dàng dính bám, liên kết toàn khối với bê tông, duy trì tính ổn định khi xảy ra chuyển vị nền

Công dụng & Ưu điểm

- Bảo vệ chống thấm tầng hầm theo quy định của BS 8102:2022
- Tạo ra một màng chống thấm và chống hơi nước cho các kết cấu xây dựng dân dụng và các kết cấu xây dựng bên dưới mặt đất
- Hình thành một liên kết toàn khối với bê tông đã đổ bằng tính dính bám liên tục và duy trì sự ổn định khi xảy ra chuyển vị của lớp nền
- Thi công đơn giản, không cần lớp lót hoặc các vật liệu bảo vệ khác
- Ngăn chặn sự di chuyển ngang của nước
- Tạo điều kiện linh hoạt để xây dựng kế hoạch thi công
- Fosroc cung cấp các giải pháp chống thấm toàn diện của kết cấu về vật liệu ưa nước và bằng căn nước PVC

Mô tả

Fosroc Proofex HDPE-B135 là màng HDPE với một lớp cát ở bề mặt và lớp keo dính bám tốt ở trên, cho phép bám dính hoàn toàn vào lớp bê tông được đổ với màng, cung cấp nước, hơi nước bảo vệ khỏi kết cấu và bảo vệ bê tông không bị xâm thực bởi muối trong đất, hóa chất và hydrocarbons.

Fosroc Proofex HDPE-B135 được cung cấp với một miếng vải tự dính dọc theo cả hai bên của cuộn để hàn mí và một loạt các sản phẩm phụ trợ để đơn giản hóa quá trình thi công.

Tiêu chuẩn tuân thủ

Tiêu chuẩn Anh Quốc BS 8102:2022 "Bảo vệ kết cấu bên dưới mặt đất chống lại sự xâm nhập của nước"

Tiêu chuẩn EN 13967:2012 – Tấm chống thấm mềm dẻo.

Fosroc Saudi, Jeddah Industrial City, Phase 4, Road No. 121, Street No. 82, Jeddah PO Box 11081 Jeddah 21453, Saudi Arabia 1029 – CPR – CN23/00003552	
EN 13967:2012 <i>Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber damp roof sheets including plastic and rubber basement tanking systems</i>	
Phân loại	Loại A & Loại T

Đặc điểm kỹ thuật

Màng chống thấm Fosroc Proofex HDEP-B135 là màng HDPE có một lớp cát ở bề mặt, liên kết toàn khối với hỗn hợp bê tông tươi khi đổ bằng tính dính bám liên tục.

Màng được cung cấp với hai biên keo tự dính để nối mí và phù hợp với tiêu chuẩn Anh quốc BS 8102:2022 "Bảo vệ kết cấu bên dưới mặt đất chống lại sự xâm nhập của nước".



Certificate No. SGBP 5447

Fosroc® Proofex HDPE-B135

(Tên gọi cũ Fosroc Membrane HDPE-P)



consutructive solutions

Các đặc tính điển hình

Tính chất vật lý	Các giá trị điển hình
Độ dày	: 1.2mm ; 1.5mm
Cường độ chịu kéo (ASTM D412- 50mm/phút)	: > 26MPa
Độ giãn dài (ASTM D412- 50mm/phút)	: > 600%
Kháng chọc thủng (ASTM E154)	: > 1000N
Tính nhạy cảm với nhiệt độ (ASTM E1970)	: -25°C, đạt thấp
Cường độ mỗi nối (ASTM D1876)	: >1500N/m
Độ bám dính với bê tông (ASTM D903 cải tiến)	: >1500N/m
Sức kháng đầu thủy tĩnh (ASTM D5385)	: 70m
EN 1928 Phương pháp A	Đạt
EN 1928 Phương pháp B	70m

Ghi chú: Các đặc tính điển hình được đưa ra ở trên được thực hiện trong phòng thí nghiệm. Kết quả thu được từ các mẫu lấy tại hiện trường có thể khác nhau.

Chỉ dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt bê tông phải được hoàn thiện, không có lỗ hổng và gồ ghề.

Tất cả các bề mặt phải khô, không có sương và các chất bẩn khác.

Thi công màng

Khu vực nằm ngang

Gỡ cuộn màng Fosroc Proofex HDPE-B135 và đặt vào đúng vị trí. Mỗi cuộn được chồng lên nhau 75mm bởi cuộn tiếp theo ở mép biên. Tại vị trí kết thúc mép chồng, dán băng keo Fosroc Proofex Sealed Tape vào màng nếu không có cát rời ở đây. Nếu có, phải làm sạch cát rời ở vị trí cuối này với bề rộng 80mm, sử dụng máy sấy khô khí nóng và dán băng keo Fosroc Proofex Sealed Tape. Gỡ lớp màng của băng keo Sealed Tape và chồng lên tấm màng kế tiếp.

Tất cả các vị trí chồng và nối phải được trải chắc chắn để đảm bảo tính dính bám hoàn toàn giữa các lớp.

Khu vực thẳng đứng

Tại các khu vực không có không gian thi công:

Màng Fosroc Proofex HDPE-B135 được sử dụng tại các khu vực thẳng đứng, như tường chắn bị khoan lỗ, bị bắn súng hoặc bề mặt cọc. Tấm màng sẽ được thả thẳng xuống theo phương thẳng đứng và neo cơ học tại các vị trí chồng trước khi phủ lên nhau.

Tại các khu vực có không gian thi công:

Màng keo tự dính Fosroc HDPE được áp dụng cho phương đứng. Màng này sẽ được thi công bằng cách gỡ màng bảo vệ và đè chắc vào bề mặt bằng con lăn.

Hướng dẫn chung

Khi đặt các cuộn gần nhau, cần có một thước kẹp để tránh dính vào các mối nối cuối ở mỗi khu vực.

Các vị trí khoan xuyên

Các vị trí khoan xuyên, ví dụ các lỗ ống đâm xuyên qua màng Fosroc Proofex HDPE-B135, cần có các chi tiết đặc biệt được chú ý.

Công ty TNHH FOSROC Việt Nam

SH-50, Khu đô thị Centa City, đường Hữu Nghị, KCN & Dịch vụ VSIP Bắc Ninh, P. Phù Chẩn, TP. Từ Sơn, Bắc Ninh

www.fosroc.com

Telephone:
+84 241 3765 971

Fax:
+84 241 3765 973

Registered Office: 9-10 Savile Row, London W1S 3PE. Registered in England No. 959643
Hanoi Representative Office License: 01-001864, Issued on 26.08.2011, Revised on 22.09.2011



Certificate number FM 610

VN/140423/MY/C

Fosroc® Proofex HDPE-B135

(Tên gọi cũ Fosroc Membrane HDPE-P)



constructive solutions

Tham khảo Fosroc để có thêm các thông tin chi tiết.

San lấp

Màng phải được bảo vệ bằng các tấm bảo vệ phù hợp trước khi san lấp để tránh các hư hại.

Vật liệu san lấp phải không có các vật sắc nhọn và mảnh vụn có thể gây hư hỏng màng Fosroc Proofex HDPE-B135. Không nên chứa gạch xây, gạch block hoặc các tảng đá lớn hơn 50mm.

Đất ô nhiễm

Màng Fosroc Proofex HDPE-B135 thích hợp sử dụng tại các nền đất ô nhiễm như hydrocarbon, muối, ...

Liên hệ văn phòng Fosroc tại địa phương để có thêm tư vấn cụ thể.

Các sản phẩm phụ trợ

Keo dán màng Fosroc HDPE Sealed Tape

Băng dính hai mặt với hai lớp keo dính tương thích với bề mặt tấm HDPE.

Băng keo dính Fosroc HDPE Sealed Tape được phát triển đặc biệt để làm việc đồng thời để tạo ra một tính dính kết liên tục và toàn khối trong kết cấu.

Băng dính màng HDPE có bề rộng 80mm, dùng trong các vị trí chi tiết, bao gồm các đoạn cuối và các dây buộc khác nhau. Nó cũng được dùng để vá các vị trí hư hỏng của màng Fosroc Proofex HDPE-B135.

Thi công

Các đoạn chồng cuối

Giữ keo dính màng Fosroc Proofex Sealed Tape sạch và không bị bụi bẩn trước khi dùng. Sau khi thi công màng Fosroc Proofex HDPE-B135, gỡ băng keo Fosroc Proofex Sealed Tape và dán màng nếu các vị trí cuối này không có cát rời.

Nếu có cát rời tại các vị trí chồng cuối, sử dụng máy sấy khô khí nóng để loại bỏ cát khỏi màng với chiều rộng 80mm và dán Fosroc Proofex Sealed Tape. Dán keo và đè mạnh lên tấm màng. Gỡ màng của keo và đè chắc lên tấm màng kế tiếp vào vị trí chồng nối. Dùng tay đè mạnh hoặc con lăn bằng tay để tối đa việc dính bám.

Bê tông nên được khuyến cáo thi công trong vòng 45 ngày. Bê tông được đổ và đầm kỹ để tránh gây hư hại tới màng. Không được dùng các vật sắc nhọn để đầm bê tông. Cung cấp các biện pháp bảo vệ tạm thời để bê tông không bị vắng vào các khu vực đã dán với các vùng bê tông đã đổ bên cạnh.

Định lượng

Màng Fosroc Proofex HDPE-B135

Kích thước cuộn	1.0×20m
-----------------	---------

Keo dán màng Fosroc HDPE Sealed Tape

Kích thước cuộn	80mm×20m
-----------------	----------

Lưu trữ

Màng Proofex HDPE-B135 có thời hạn sử dụng 12 tháng nếu được lưu trữ trong gói nguyên chưa được mở, trong điều kiện khô ráo, tránh ánh nắng mặt trời và ở một vị trí bằng phẳng.

Phòng ngừa

Sức khỏe và an toàn

Các thông tin liên quan về Dữ liệu An toàn Sản phẩm có sẵn tại www.fosroc.com

Ít nhất hai người có thể vận chuyển cuộn bằng tay.

Công ty TNHH FOSROC Việt Nam

SH-50, Khu đô thị Centa City, đường Hữu Nghị, KCN & Dịch vụ
VSIP Bắc Ninh, P. Phù Chẩn, TP. Từ Sơn, Bắc Ninh

www.fosroc.com

Telephone:
+84 241 3765 971

Fax:
+84 241 3765 973

Registered Office: 9-10 Savile Row, London W1S 3PE. Registered in England No. 959643
Hanoi Representative Office License: 01-001864, Issued on 26.08.2011, Revised on 22.09.2011



Certificate number FM 610

VN/140423/MY/C

1. EXPORTER (NAME, ADDRESS, COUNTRY) FOSROC SUPPLY FZE PO BOX: 17931 JEBEL ALI FREE ZONE, DUBAI TEL: +4-8871880 UNITED ARAB EMIRATES		UNITED ARAB EMIRATES دولة الإمارات العربية المتحدة	
2. CONSIGNEE (NAME, ADDRESS, COUNTRY) FOSROC VIETNAM LIMITED SH-50, CENTA CITY URBAN AREA, HUU NGHIE STREET, VSIP BAC NINH URBAN AND SERVICE INDUSTRIAL PARK PHU CHAN WARD, TU SON CITY, BAC NINH PROVINCE, TEL: +84-241 3765 971 / 972 FAX: +84-241 3765 973 VIETNAM		غرفة دبي DUBAI CHAMBER شهادة المنشأ Certificate of Origin	
		Certificate No. 23123288	Date 05-DEC-2023
		ORIGINAL	
3. Means of Transport: Vessel's Name/Flight No. : By Sea	وسيلة النقل	6. Country of Final Destination Vietnam	بلد الوجهة الأخيرة
4. Estimated Date of Departure	التاريخ المتوقع للمغادرة	7. Invoice No. and Date C2311131174, 27-NOV-2023	رقم و تاريخ الفاتورة
5. Port of Discharge	ميناء / مكان التفريغ	8. Country of Origin of Goods [China]	بلد منشأ البضاعة

9. العلامات والأرقام
Marks & Numbers
 1
 2

10. حد ونوع التعبئة، وصف البضاعة (أسماء الماركات إذا لزم الأمر)
No. and Kind of Packages, Description of Goods (Include Brand Names if Necessary)

11. الكمية والوحدة
Quantity & Unit
 500 Each
 200 Each

As per the attached invoice
End of Description

غرفة دبي
DUBAI CHAMBER

12. CERTIFICATION BY THE COMPETENT AUTHORITY

We hereby certify that evidence has been produced to satisfy us that the goods specified above originate in / were processed in the country shown in box 8. This Certificate is, therefore, issued and certified to the best of our knowledge and belief to be correct and without any liability on our part.

تصديق جهة الإصدار
 نشهد بأنه قد تم تقديم الأدلة بأن البضاعة المذكورة أعلاه منشؤها / تصنيعها في البلد الموضح في الخانة 8. ولذلك فإن هذه الشهادة قد تم إصدارها والتصديق عليها حسب معرفتنا واعتقادنا بصحتها دون أية مسؤولية علينا.



Authorized Signatory

المخول بالتوقيع

Once this Certificate is issued, it shall be invalid should any alteration be made to this Certificate, without the competent Authority's authorization.



بمجرد إصدار هذه الشهادة فإن أي تغيير فيها دون إذن من جهة الإصدار يجعلها لاغية.



للتأكد من صحة الشهادة يرجى زيارة أحد المواقع التالية
 For online verification of this certificate, please visit.

<http://www.dubaichamber.com/verify>
 Verify ID: Sec0cedbc5e041fd8839d255
<https://certificates.iccwbo.org/>

غرفة تجارة وصناعة دبي
 Dubai Chamber of Commerce & Industry

Page 1 of 1

هاتف 4 2280000 (+971) | Tel (Outside UAE) 800 CHAMBER (800 2426237) | Tel (Within UAE) 800 CHAMBER (800 2426237) | P.O.Box 1457 - Dubai, U.A.E. | صندوق بريد 1457 - دبي، الإمارات العربية المتحدة
 الموقع الإلكتروني | Website: www.dubaichamber.ae | البريد الإلكتروني | Email: customer@Dubaichamber.ae | فاكس (+971) 4 2028888 | Service Request No - 1-19182423133 User Name - KUMARGIRISH Branch Name - 6 Printed On : 5-DEC-2023 8:52:22



constructive solutions

Certificate of Analysis

Product name: FOSROC HDPE MEMBRANE Model No.: PROOFEX HDPE-B135 (1.2mm X 1m X 20m) Specification: 1.2-20			Invoice No.: C2311131174 Batch No. GM20001867 Manufacture Date: 2023/11/22	
No.	Test Item	Technical item	Test Result	Judge
1	Thickness (mm)	≥ 1.2	1.21	Pass
2	Tensile strength (Mpa)	> 25	Longitudinal : 27.5 Transverse : 27	Pass
3	Elongation at break (%)	≥ 500	Longitudinal : 659 Transverse : 640	Pass
4	Puncture Resistance (N)	≥ 1000	1105	Pass
5	Width	1.0 ± 0.01	1.01	Pass
6	Length	≥ 20	20.15	Pass
7	Peel adhesion between membrane and overlap(N/mm)	≥ 0.8	1.3	Pass
8	Peel adhesion to the concrete	≥ 1.8	2.1	Pass
9	Low temperature flexibility (NO cracking)	At -25°C	At -25°C	Pass
10	Water tightness	0.6mpa	0.6mpaWater tightness	Pass
Inspection conclusion: the inspected items are qualified				

Technical Department

Udayakumar
Udayakumar

Fosroc Vietnam Limited

Head Office
SH50 Centa City Urban Area,
Huu Nghi Street, VSIP Bac Ninh Urban
and Service Industrial Park | Phu Chan,
Tu Son, Bac Ninh Province | Vietnam

telephone:
+84 (0)222 3765 971 / 2

fax:
+84 (0)222 3765 973

www.fosroc.com



Packing List

Seller

Fosroc Supply Fze

P.O.Box 17931, Jebel Ali, Dubai, UAE

Tel : +971 4 8871880 / 3310567 Fax: +971 4 3313325

Email : fosroc.supply@fosroc.com | www.fosroc.com



constructive solutions

Invoice Number C2311131174

Invoice Date 27/11/2023

Fosroc Ref IC 17442

Bill to / Buyer

FOSROC VIETNAM LIMITED
SH-50, CENTA CITY URBAN AREA, HUU NGHI STREET,
VSIP BAC NINH URBAN AND SERVICE INDUSTRIAL PARK,
PHU CHAN WARD, TU SON CITY, BAC NINH PROVINCE,
VIETNAM
TEL : + 84-241 3765 971 / 972
FAX : +84-241 3765 973
ATTN: MS.NGUYEN THI THU HOAI
HOAI.NGUYEN@FOSROC.COM
Biz Reg No & Tax code: 2300778193

Consignee / Ship to

FOSROC VIETNAM LIMITED
SH-50, CENTA CITY URBAN AREA, HUU NGHI STREET,
VSIP BAC NINH URBAN AND SERVICE INDUSTRIAL PARK,
PHU CHAN WARD, TU SON CITY, BAC NINH PROVINCE,
VIETNAM
TEL : + 84-241 3765 971 / 972
FAX : +84-241 3765 973
ATTN: MS.NGUYEN THI THU HOAI
HOAI.NGUYEN@FOSROC.COM
Biz Reg No & Tax code: 2300778193

CONTAINER NR	PRODUCT NAME	Package Details				Weight (kgs)	
		Pack Size	Quantity	Unit	Packages	NET	GROSS
TSSU2186033	Proofex HDPE-B135 (1.2mm X 1m x 20m)	(20 M/ROLL)	500	ROLL	20	16,000.000	16,535.000
	PROOFEX HDPE SEALED TAPE (80mmx20m)	(20 M/ROLL)	200	ROLL	50	360.000	375.000
TOTAL			700	-	70	16,360.000	16,910.000

Special Instructions / Comments

For Fosroc Supply Fze



Fosroc Supply FZE

PO Box 17931, Jebel Ali, Dubai, UAE

Tel : +971 4 8871880 / 3310567

Fax: +971 4 3313325

E-mail : fosroc.supply@fosroc.com

www.fosroc.com

Formed Pursuant to Law No. 9 of 1992 with Limited Liability

فوسروك سبلاي ف.م.ح
م.ب : ١٧٩٣١ ، جبل علي ، دبي ، الإمارات العربية المتحدة
هاتف : +٩٧١ ٤ ٨٨٧١٨٨٠ / ٣٣١٠٥٦٧
فاكس : +٩٧١ ٤ ٣٣١٣٣٢٥
البريد الإلكتروني : fosroc.supply@fosroc.com
ذات مسؤولية محدودة تأسست بموجب القانون رقم ٩ لسنة ١٩٩٢