

Bituthene® 3000 HC

Màng chống thấm đặc tính kĩ thuật cao, ứng dụng cho kết cấu ngầm và bề mặt nền thi công bằng phẳng

Mô tả sản phẩm

Bituthene® 3000/3000 HC là một màng chống thấm được sản xuất dạng nguyên tấm, đặc tính kĩ thuật cao, thi công dạng nguội, mềm dẻo.

Màng sản xuất nguyên tấm này được tạo nên bởi sự kết hợp lớp phim HDPE, gia cường dạng sợi đan chéo và lớp hợp chất bitum cao su tự bám dính đặc biệt.

Ưu điểm

- Chống thấm - Chống chịu áp lực nước cao
- Lớp phim polyethylen mật độ cao cao, gia cường sợi đan chéo
 - Kích thước ổn định
 - Chống lực chọc thủng
- Một lớp duy nhất — Thi công một lớp, đơn giản, dễ dàng, tiết kiệm nhân công
- Chống chịu khí – Metan, CO₂ và Radon theo tiêu chuẩn BRE Reports 211 (radon) và 212 (Metan, CO₂)
- Thi công dạng nguội
 - Không rủi ro cháy
 - Không cần khô nhiệt
- Lớp cao su nhựa đường tự bám dính
 - Đảm bảo mối nối vững chắc, liền mạch
 - Có thể dễ dàng vá lại nếu bị đâm thủng
- Độ dày được kiểm soát tại nhà máy
- Chống chịu hóa chất – chịu đựng rất tốt môi trường khắc nghiệt và tác động của Ozon
- Mềm dẻo – chịu được sự dao động và co ngót của kết cấu
- Giải pháp chống thấm bọc kín an toàn – kết hợp màng mềm dẻo và hệ băng cản nước tạo nên hệ thống an toàn

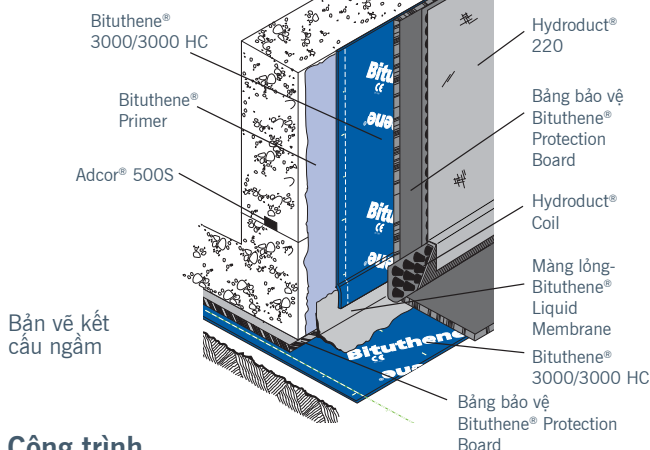
Ứng dụng

- Tầng hầm
- Kết cấu ngầm

- Sàn nền phẳng
- Sàn mái
- Sàn mái khô để
- Sân vườn tiểu cảnh



040-013-1254



Công trình

Phải đảm bảo bề mặt thi công không có nước đọng hay băng tuyết. Sàn mái phải khô, không có vết nhô sắc nhọn, mọi lỗ rỗng, rỗ bề mặt phải được vá bằng vữa có mác cao.

Bề mặt ngang và mặt dựng phải phẳng mịn, đồng đều, khô ráo và không bị vết sạn dính. Sơn lót bề mặt ngang và mặt dựng bởi một lớp Bituthene Primer, quét bằng chổi hoặc con lăn theo tỉ lệ 6-8m²/Lít tùy thuộc độ rỗng của bề mặt và để khô trước khi thi công Bituthene 3000/ 3000 HC.

Bituthene 3000/ 3000 HC được áp dính với bề mặt bằng cách bóc lớp silicone bảo vệ ở mặt sau, rồi áp dính đều lên bề mặt để đảm bảo độ bám dính được tốt.

Mối nối chồng bên tối thiểu 50mm, liên tiếp giữa hai cuộn nguyên và ở điểm cuối mỗi cuộn rời***, khi nối chồng hai cuộn, nên miết mạnh đảm bảo độ bám dính và kết nối liên tục giữa các lớp màng.

Chỉ tiêu cơ lý

Tính chất	Giá trị đặc trưng	Phương pháp kiểm tra
Màu sắc	Nâu sẫm/đen	Không
Độ dày*	1.5mm	Không
Độ bền kéo của màng	4 N/mm	ASTM D412 (điều chỉnh) **
Độ giãn dài của màng (tại điểm đứt của asphalt cao su biến tính)	200%	ASTM D412 (điều chỉnh) **
Lực bám dính tại mỗi nối @23°C	683 N/m	ASTM D1876
Thí nghiệm chịu nứt gãy liên tục @-32°C	Không ảnh hưởng sau 100 lần	ASTM C836
Khả năng chống chọc thủng	>220N	ASTM E154
Khả năng chịu áp lực nước	60m	ASTM D5385
Khả năng chịu lực giằng xé	23 N/mm	ASTM D624
Độ dẫn nước	1.9 Pa m ² .s.	ASTM E96 [12]

Các giá trị thí nghiệm tiêu biểu có thể thể hiện các giá trị trung bình từ các mẫu được kiểm tra. Phương pháp thí nghiệm được lưu ý có thể được điều chỉnh.

* Độ dày là độ dày của sản phẩm khi chưa bóc lớp màng bảo vệ

** Thí nghiệm tại tốc độ 100mm/phút

Vui lòng tham vấn đại diện GCP tại địa phương về điều kiện nhiệt độ khi thi công.

Nguồn cung

Kích thước gói	cuộn 1m x 20m (20m ²)
Cân nặng	39 kg
Bảo quản	môi trường khô ráo dưới +35°C

Tuân theo hướng dẫn thi công và giám sát sau đây, để đảm bảo vật liệu không bị hư hỏng. Ngay sau khi thi công xong, phải che chắn Bituthene 3000/ 3000HC bằng tấm bảo vệ, tấm cách nhiệt hoặc hệ thống thoát nước Hydroduct® lắp đặt để thoát nước, tránh tiếp xúc trực tiếp với thời tiết và tác động lý học khác.

Những chỗ bị rách, bị đâm thủng cần được lau sạch và vá bằng Bituthene 3000/ 3000 HC, chống mỗi nối ít nhất 50mm xung quanh chu vi miếng vá.

Tiếp sau khi thi công, để tránh lớp màng bị phá hủy, nên dán lên trên tấm bảo vệ, dán điểm bằng keo Pak Adhesive hoặc đổ một lớp vữa dày 25mm bảo vệ lên trên. Cần bảo vệ mặt dựng trước khi đổ lấp đất, bằng tấm bảo vệ được dán điểm bằng keo Pak Adhesive.

Góc vuông kết nối giữa sàn và lan can dựng sẽ được đắp bằng Bituthene Liquid Mebrane hoặc các biện pháp thi công khác được chấp nhận trước khi thi công miếng màng Bituthene 3000/ 3000 HC rộng 300mm gia cố vào chính giữa trục ở góc.

Luôn thi công màng Bituthene trực tiếp lên bề mặt kết cấu được sơn lót hoặc đủ điều kiện. Nếu sử dụng tấm cách nhiệt, sẽ thi công phía trên tấm màng chống thấm. Không thi công màng Bituthene lên bề tông cách nhiệt loại tỷ trọng nhẹ.

Sức khỏe và an toàn

Xem phiếu thông tin Sức khỏe và An toàn của Vật liệu.

Chứng nhận chất lượng

GCP Applied Technologies đạt được chứng nhận Hệ thống Chất lượng ISO 9001: 2008 bởi TUV SUD PSB Pte Ltd.

Dịch vụ kỹ thuật

Để được hỗ trợ về bản vẽ thi công cho các dự án và các tư vấn kỹ thuật bổ sung, xin hãy liên hệ đại diện GCP tại địa phương.

gcpat.com | Để biết thêm thông tin kỹ thuật, xin vui lòng liên hệ: asia.enq@gcpat.com

Chúng tôi hi vọng thông tin này sẽ hữu ích. Thông tin dựa trên dữ liệu và kiến thức được xem là đúng và chính xác, nhưng chúng tôi không đảm bảo về kết quả đạt được, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra và xác thực. Vui lòng đọc tất cả tuyên bố, khuyến nghị và đề nghị cùng với các điều kiện bán hàng áp dụng cho tất cả hàng hóa chúng tôi cung cấp. Không có tuyên bố, khuyến nghị hoặc đề nghị nào được sử dụng nhằm mục đích vi phạm sáng chế, bản quyền hoặc quyền lợi của bên thứ ba.

Bituthene, Adcor, Swellseal và Hydroduct là các thương hiệu có thể được đăng ký tại Hoa Kỳ và / hoặc các quốc gia khác của GCP Applied Technologies, Inc. Danh sách thương hiệu này được biên soạn bằng cách sử dụng thông tin được công bố có sẵn vào ngày công bố và có thể không phản ánh chính xác quyền sở hữu hoặc trạng thái thương hiệu hiện tại.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, Hoa Kỳ

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.
350-Bituthene-2 | Printed in Vietnam | 05/17



gcp applied technologies