



BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Ozone Bitume Membrane - OZ05

Hợp chất của bitum polymer cải tiến gốc nước, 1 thành phần dạng lỏng, thi công nguội

MÔ TẢ

Ozone Bitume Membrane Waterproofing – OZ05 là hợp chất chống thấm gốc Bitum (nhựa đường non) dạng nhũ tương có chứa thành phần hydrocarbon và các chất dẫn xuất. Hỗn hợp có màu nâu đen.

ĐẶC TÍNH / ƯU ĐIỂM

- Dễ dàng thi công bằng cọ, con lăn hoặc máy phun
- Màng chống thấm đàn hồi cao
- Kết dính tuyệt hảo, lấp kín các vết nứt
- Bám dính rất tốt trên nhiều bề mặt vật liệu như : tường, bê tông, kim loại, nhựa ...

ỨNG DỤNG

- Các bề mặt tường đứng
- Sàn nhà vệ sinh, ban công, sân thượng, sêlô, logia, móng nhà, sân thượng, nền bê tông ...
- Lớp chống thấm bên dưới lòng đất cho các bề mặt bê tông, vữa chát
- Các dạng bể cá, tầng hầm, tường ngoài bể nước, cống thoát nước ...
- Sơn bảo vệ các đường ống kim loại, đường ống dẫn nước có tác dụng chống gỉ, chống thấm, kháng hóa chất
- Làm lớp lót kết hợp với nhiều chất chống thấm khác

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Bitume
Đóng gói	Thùng nhựa 18L, 5L, 1L
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất được trữ đúng cách trong thùng nguyên vẹn, chưa mở.
Điều kiện lưu trữ	Vật liệu phải được lưu trữ trong ở điều kiện khô mát dưới bóng râm, nhiệt độ từ +5 °C đến + 30 °C, tránh ánh nắng trực tiếp
Màu sắc	Ở dạng lỏng màu nâu, sau khi khô có màu đen.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu kỹ thuật	Kết quả	Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN 9065:2012	Phương pháp thử
Độ mịn	25µm	≤ 35 µm	(TCVN 2091:2008)
Độ nhớt quy ước ở 27±2°C	30s	20s ÷ 40s	(TCVN 2092:2008)
Độ phủ	112 g/cm ²	≤ 140 g/cm ²	(TCVN 2095:2008)
Hàm lượng chất không bay hơi	59%	≥ 50%	(TCVN 2093:2008)
Thời gian khô	Khô bề mặt	6h	≤ 12h (TCVN 6557:2000)
	Khô hoàn toàn	34h	
Độ bền uốn	0.3 mm	≤ 1 mm	(TCVN 2099:2007)
Độ chịu nhiệt	90°C	≥ 70 °C	(TCVN 6557:2000)
Độ bền lâu	51 chu kỳ	≥ 30 chu kỳ	(TCVN 6557:2000)
Độ xuyên nước	32h	≥ 24h	(TCVN 6557:2000)
Độ bám dính	0.95 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	BS EN14891
Độ bền chịu kéo	1.56N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	ASTM D412
Độ giãn dài cực hạn	633.94 %	≥ 600%	ASTM D412



THI CÔNG

Bề mặt thi công	<ul style="list-style-type: none"> Bề mặt nền phải sạch, đặc chắc và không bị đọng nước và không bị nhiễm các chất làm bẩn bề mặt như dầu mỡ, hợp chất bảo dưỡng và bụi bẩn. Tường, sàn không bám bụi, dầu mỡ, rêu mốc. Nếu là tường sơn cũ, cần loại bỏ lớp sơn cũ bị bong. Nếu có rêu mốc cần tiêu diệt hết rêu mốc. Tiến hành sửa chữa bề mặt như trám trét các khe, lỗ rỗng, làm phẳng bề mặt trước khi thi công.
Độ ẩm	<ul style="list-style-type: none"> Độ ẩm của bề mặt thấp hơn 16%, hoặc bề mặt tường khô từ 21-28 ngày trong điều kiện thông thường (nhiệt độ trung bình 30°C, độ ẩm không khí 20% - 40%). Không thi công trong điều kiện thời tiết có mưa hoặc độ ẩm quá cao.
Nhiệt độ thi công	<ul style="list-style-type: none"> Nhiệt độ lý tưởng từ 8 - 35 °C.
Phương pháp thi công	<ul style="list-style-type: none"> Dùng chổi, lu, con lăn. Lưu ý : đeo găng tay, kính bảo hộ. Tránh tiếp xúc hóa chất trực tiếp với da và mắt.
Lớp lót	<ul style="list-style-type: none"> Trường hợp mặt sàn khô : Pha 1 lít bitumen + 0.8 - 1 lít nước sạch. Trường hợp bề mặt sàn ở trạng thái bão hòa nước : Pha 1 lít Bitume + 0.1 - 0.2 lít nước. Dùng máy khuấy kỹ. Dùng cọ, rulo, máy phun, hoặc đổ và dùng bàn cào lên bề mặt sàn. Quét vuông góc để Bitume thấm thấu sâu vào mao mạch tường, sàn. Trong trường hợp nền xốp và có độ thấm thấu cao, phải làm ướt bề mặt không đọng nước trước khi thi công.
Lớp phủ	<ul style="list-style-type: none"> Dùng Ozone Bitume Membrane nguyên chất phải bảo đảm bề mặt được phủ một lớp dày đều và không còn các lỗ bọt khí. Để chống thấm nên thi công 2-3 lớp hoặc nhiều hơn. Chờ các lớp khô mặt trước khi thi công các lớp kế tiếp. Thời gian chờ thi công giữa các lớp để cho kết cấu màng sơn khô ổn định từ 2 đến 4 giờ trong điều kiện thời tiết thông thường (nhiệt độ trung bình 30°C, độ ẩm không khí 20% - 40%). Tuy nhiên thời gian chờ lý tưởng là 24 giờ giữa các lớp. Sẽ tốt hơn khi kết hợp cùng vải sợi polyester hoặc sợi lưới thủy tinh không dệt để tăng tính đàn hồi, dẻo dai đặc biệt ở các đường cắt góc, khe, kẽ, mối nối ... Sản phẩm không bị nhũ hóa trong điều kiện ngâm nước. Định mức tiêu thụ khuyến cáo từ 12m²/ 18 lít / 3 lớp.
Lưu ý	<ul style="list-style-type: none"> Ozone Bitume Membrane không kháng tia tử ngoại trong thời gian dài nên với các bề mặt lộ thiên phải được bảo vệ (bằng vữa chất hoặc lớp phủ chống UV khác) ngay sau khi thi công. Không sử dụng sản phẩm làm bề mặt chịu sự đi lại trực tiếp.

Chú ý quan trọng

- Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.
- Các thông tin và đặc biệt những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Ozone được cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tại của Ozone về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo đúng hướng dẫn của Ozone. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không đảm bảo sản phẩm sẽ phù hợp với mọi mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào.
- Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Ozone có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn tham khảo Tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.