



BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Ozone Polyurethane Waterproofing - OZ09

Hợp chất polymer dạng polyurethane một thành phần.

MÔ TẢ

Ozone Polyurethane – OZ09 là hợp chất chống thấm thi công lỏng, 1 thành phần, gốc polyurethane, có khả năng kháng hầu hết các loại acid và bazo yếu, kháng tia UV tuyệt hảo, khả năng phủ vết nứt tốt và có tính thẩm mỹ cao.

ĐẶC TÍNH / ƯU ĐIỂM

- Làm việc tốt trong điều kiện đọng nước hạn chế
- Kháng tia UV, ố màu và phong hóa
- Độ đàn hồi cao và khả năng phủ vết nứt tốt
- Gốc nước, hàm lượng VOC thấp, an toàn khi sử dụng
- 1 thành phần, sử dụng được ngay
- Kháng đâm xuyên, kháng xé tốt
- Nhanh khô, đi lại được trên bề mặt

ỨNG DỤNG

- Giải pháp chống thấm cho các dự án xây mới hoặc cải tạo
- Cho các mái vòm các chi tiết và hình dạng phức tạp hoặc khi sự tiếp cận hạn chế
- Giải pháp tiết kiệm để kéo dài tuổi thọ của các mái bị thấm dột
- Thích hợp thi công cho nhiều vị trí, nhiều bề mặt chất liệu khác nhau (sàn vệ sinh, sân thượng, logia, ban công, lỗ giáo, tường đứng, phào chỉ, bể cá, sân chơi thể thao ...)

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyurethane
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	Trắng, Ghi ... Có thể cung cấp màu theo yêu cầu

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu kỹ thuật	Kết quả	Yêu cầu kỹ thuật theo TCVN9013:2011 (loại 1)	Phương pháp thử
Ổn định trong thùng chứa	Trộn thành phần chính và chất đóng rắn cho đến khi đồng nhất không bị đóng cục		(TCVN 9014:2011)
Thời gian khô bề mặt	3h	≤ 6h	(TCVN 2096:2008)
Thời gian sống	7h	≥ 5h	(TCVN 9014:2011)
Độ bền uốn	Đạt	Chịu được uốn cong với đường kính 2mm	(TCVN 2099:2007)
Độ bám dính	0.87 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	BS EN 14891
Độ bền chịu kéo	1.39 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	ASTM D412
Độ giãn dài cực hạn	632.81 %	≥ 600 %	ASTM D412



THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống	Cấu tạo Hệ thống	Hệ thống phủ
	Lớp lót kết nối	Pha loãng 1 lít Ozone P.U với 0.3 - 0.5 lít nước . Dùng chổi/ lu thi công lên bề mặt sàn/ tường theo chiều vuông góc để sơn thấm thấu sâu vào bề mặt.
	Lớp phủ	2 lớp phủ với Ozone Polyurethane oz09. Gia cường thêm với sợi polyester hoặc lưới sợi thủy tinh không dệt cho các khu vực có rui ro(*)
	Định mức thi công (**)	20 m ² / 18 lít / 3 lớp.

*) Các khu vực chịu tác động của lực, áp lực nước, thường xuyên đi lại, các vết nứt nhỏ, khe và các mối nối trên bề mặt ...
 **) Định mức trên chỉ là lý thuyết không bao gồm vật liệu thêm vào do độ rỗ, hình dạng, độ bằng phẳng của bề mặt và các hao hụt trong quá trình thi công.

THÔNG TIN THI CÔNG

Bề mặt thi công	<ul style="list-style-type: none"> Bề mặt cần sơn phải làm sạch, không nước đọng, ổn định và không có tạp chất. 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. Bề mặt bê tông phải đạt 28 ngày tuổi và đạt cường độ bám dính tối thiểu là ≥ 1.5 N/mm². Bề mặt xi măng hoặc gốc vô cơ nên được chuẩn bị bằng biện pháp cơ học như sử dụng máy bắn nhám hay máy mài để loại bỏ bột xi măng và đạt được mặt nền nhám hoàn toàn. Các thành phần dễ bong tróc và bê tông yếu phải được loại bỏ hoàn toàn, các khuyết tật trên bề mặt như lỗ rỗ, lỗ rỗng phải được lộ thiên hoàn toàn. Tiến hành sửa chữa bề mặt như trám trét các khe, các 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.
Thời gian chờ	<ul style="list-style-type: none"> 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%). Tuyệt đối không thi công lớp tiếp theo khi lớp trước chưa khô (khi ngón tay được làm ướt miết xuống bề mặt vừa thi công mà không thấy đổi màu thì gọi là đã khô). Sau khi thi công từ 3 ngày có thể tưới nước và đi lại trên bề mặt. Sau 7 ngày có thể kháng được nước đọng trong thời gian ngắn. Sau 21 ngày có thể sử dụng chứa nước (như bể cá, máng nước). Sản phẩm không bị nhũ hóa trong điều kiện ngâm nước.

Chú ý quan trọng

- Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều 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.