TÀI LIỆU KỸ THUẬT

WP100 FLEX

Mô tả

WP100 FLEX là hợp chất chống thấm dạng lỏng 1 thành phần. Sản phẩm được trộn với xi măng khi thi công. Sau khi khô tạo thành lớp màng chống thấm đanh chắc và đàn hồi trên bề mặt bê tông hoặc bề mặt gốc xi măng.

Phạm vi ứng dụng

- Mái bê tông, ban công, sân thượng
- Các bề mặt tường
- Khu vực vệ sinh, khu vực ẩm ướt

Tính năng nổi bật

- Dễ sử dụng, chỉ cần trộn WP100 FLEX với xi măng
- Độ bám dính tuyệt vời trên các bề mặt vữa và bê tông
- Dễ dàng thi công bằng cọ, rulô hoặc dùng máy phun
- Chống thấm vượt trội và co dãn, đàn hồi

Thông số cơ lý

Tiêu đề	Mô tả	Phương pháp thử
Độ thấm nước dưới áp lực	1.5 bar trong 7 ngày không thấm	BS EN 14891 – 2012
Cường độ bám dính ở điều kiện thường	≥ 0.5 MPa	
Cường độ bám dính sau khi ngâm nước	≥ 0.5 MPa	
Cường độ bám dính sau khi lão hóa nhiệt	≥ 0.5 MPa	
Độ giãn dài khi đứt	≥ 60%	ASTM D 412 - 16
Khả năng tạo cầu vết nứt (sau 28 ngày)	≥ 0,5 mm	BS EN 14891 – 2017

Thông số kỹ thuật

Tiêu đề	Mô tả
Gốc sản phẩm	Polymer emulsion và phụ gia
Tỷ lệ trộn (theo khối lượng)	**0.5 Lít** nước **: 1 Kg** xi măng **: 1 Kg** WP 100 FLEX
Đóng gói	6kg & 18kg
Hạn sử dụng	12 tháng (Bao bì chưa mở)
Định mức tiêu thụ	Khoảng 0.4 - 0.6 kg/ m^2/ lớp Thi công tối thiểu 2 lớp
Bảo quản	Nơi khô mát, thoáng mát ở nhiệt độ từ 5 ^oC – 35 ^oC Tránh ánh nắng mặt trời

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

• Bề mặt bê tông phải sạch, khô cứng, bằng phẳng và được loại bỏ dầu mỡ, tạp chất.
• Các vị trí bong tróc, xốp, nứt hoặc lỗ rỗng cần được mài sửa, trám bằng hỗn hợp vữa có phụ gia **CMENT LATEX** hoặc **CMENT LATEX 68**, sau đó làm ẩm bề mặt để hạn chế lỗ kim khi thi công chống thấm.

NIPPON PAINT (VIETNAM) CO., LTD
Số. 14, Đường 3A, Khu công nghiệp Biên Hòa II, Phường Long Hưng, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Điện thoại: (84).251.3836579 – 3836586, Fax: (84).251.3836346 – 3836349
www.nipponpaint.com
A MEMBER OF THE NIPSEA GROUP

Pha trộn	• Dùng máy khuấy đều hỗn hợp **WP100 FLEX** trước khi trộn với xi măng. Để thành phẩm sau khi trộn đạt chất lượng tốt nhất nên dùng cần trộn điện tốc độ thấp (< 500 vòng/ phút) hoặc máy trộn cưỡng bức. • Chuẩn bị hỗn hợp chống thấm theo tỉ lệ: **0.5 Lít nước : 1 Kg xi măng : 1 Kg WP 100 FLEX** • Trộn xi-măng vào nước, khuấy đều cho hết vón cục, sau đó trộn với WP 100 FLEX CHỐNG THẤM SÀN và khuấy lại cho thật đều. Hỗn hợp đã trộn nên sử dụng trong vòng 2 giờ, sau thời gian này sản phẩm sẽ có xu hướng đông cứng. • Khuấy kỹ trước khi thi công.
Thi công	• Làm ẩm toàn bộ bề mặt bằng nước sạch trước khi thi công nhưng không được để đọng nước. • Khi bề mặt còn ẩm, thi công lớp thứ nhất **WP100 FLEX** và để khô trong khoảng 4 - 8 giờ (ở điều kiện nhiệt độ trên 20 ^{o}C), sau đó tiếp tục thi công lớp tiếp theo. Thời gian ninh kết của **WP100 FLEX** phụ thuộc vào thời tiết và nhiệt độ công trường. • Thi công tối thiểu từ 2 đến 3 lớp để đạt độ dày và hiệu quả chống thấm tối ưu. • Dụng cụ thi công: Cọ, rulô, dao bả hoặc máy phun.
Lưu ý	• Bề mặt bê tông và vữa phải đạt tối thiểu 14 ngày tuổi trước khi thi công chống thấm bằng **WP100 FLEX.** • Nên sử dụng hết một lần **WP100 FLEX** sau khi mở thùng.
Vệ sinh	• Vệ sinh tất cả các dụng cụ và thiết bị bằng nước sạch ngay sau khi sử dụng.
An toàn và bảo vệ sức khỏe	• Tránh xa tầm tay của trẻ em. • Mang găng tay, khẩu trang và dụng cụ bảo hộ khi thi công. • Tránh tiếp xúc với da và mắt: - Nếu tiếp xúc với mắt: rửa nhiều lần bằng nước sạch ít nhất 10 phút và được hỗ trợ y tế nhanh chóng. - Nếu tiếp xúc với da: phải rửa sạch ngay bằng xà phòng và nước sạch.
Ghi chú	*Những thông tin trên đây áp dụng cho sản phẩm ở điều kiện kiểm tra xác định. Bởi vì những điều kiện, tình huống mà sản phẩm được sử dụng là nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi, do đó để có hướng dẫn cụ thể, vui lòng liên lạc với Bộ phận Hỗ trợ khách hàng của Công ty Nippon Paint Việt Nam. Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần thông báo.*

NIPPON PAINT (VIETNAM) CO., LTD

Số. 14, Đường 3A, Khu công nghiệp Biên Hòa II, Phường Long Hưng, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Điện thoại: (84).251.3836579 – 3836586, Fax: (84).251.3836346 – 3836349

www.nipponpaint.com

A MEMBER OF THE NIPSEA GROUP