



Bond Flex B52

Màng chống thấm polyme đàn hồi, gia cường cốt sợi

Mô tả

Bond Flex B52 là vật liệu sơn chống thấm 2 thành phần gốc ximang-polyme ACRYLIC.

Bond Flex B52 được cung cấp ở dạng bộ định lượng sẵn gồm 2 thành phần: nhựa polymer lỏng và bột gốc xi măng. **Bond Flex B52** sau bảo dưỡng sẽ tạo thành lớp phủ có tính năng cao trong công tác chống thấm, rò rỉ, hơi nước trên các bề mặt vữa, bê tông.

Ứng dụng

Bond Flex B52 sau khi quét sẽ tạo thành một màng liên tục, không mí nổi trên bề mặt vữa, bê tông. Được sử dụng chống thấm cho các khu vực:

- Hồ nước, bể chứa nước, đập, kênh đào.
- Khu vực vệ sinh, khu ẩm ướt.
- Mái bằng.
- Tầng hầm, hố thang máy.
- Các khu vực bị rò rỉ nước.

Ưu điểm

- Thích hợp cho các bề mặt ẩm ướt.
- Không cần lớp lót hay kết dính cho bề mặt cần chống thấm.
- Cho phép đi lại, lưu thông nhẹ trên bề mặt sản phẩm sau khi bảo dưỡng.
- Được định lượng sẵn nhằm đảm bảo tính ổn định về chất lượng cao.
- Không độc hại, không mùi nên thích hợp cho thi công các khu vực kín, không thông thoáng.

Phương pháp thi công

Chuẩn bị bề mặt

Bảo đảm các bề mặt chuẩn bị thi công **Bond Flex B52** phải chắc, sạch, không bám dầu mỡ hay các tạp chất khác. Nên làm ẩm bề mặt thi công cho các khu vực có tính hút ẩm, hấp thu nước cao.

Pha trộn

Tỉ lệ trộn A:B=1:1,7

Cho trước thành phần A (chất lỏng) vào thùng trộn đã làm sạch, tiếp tục cho thành phần B (bột) vào từ từ trong khi trộn đều với máy trộn cầm tay có tốc độ chậm (350 ÷ 450 vòng/phút) cho đến khi **Bond Flex B52** được đồng nhất và không còn hiện tượng vón cục.

Thi công

Bond Flex B52 có thể quét bằng cọ quét bản dày, cọ lăn hoặc máy phun. Khi thi công lưu ý nên hoàn thiện phẳng, tránh gợn sóng hay tạo các lỗ không lấp kín cũng như hạn chế tình trạng nhốt khí bên trong lớp vữa chống thấm.

Sau khi thi công lớp trước **Bond Flex B52**, chờ cho khô bề mặt khoảng 1 giờ trước khi thi công lớp kế tiếp và nên thi công theo hướng vuông góc với lớp trước đó. Độ dày của mỗi lớp có thể thi công từ 1 đến 2mm.

Bảo dưỡng

Dùng phương pháp phun ẩm bề mặt để bảo dưỡng lớp chống thấm trong thời gian 2 ngày kể từ sau khi thi công lớp cuối cùng.

Vệ sinh

Bond Flex B52 có thể làm sạch khỏi dụng cụ thi công với nước sạch hoặc dùng phương pháp cơ học để tẩy sạch **Bond Flex B52** sau khi khô cứng.

Bảo quản

Bond Flex B52 nên được bảo quản trong kho có mái che và khô ráo.



Bond Flex B52 là sản phẩm

không độc hại. Trong điều kiện thi công có gió mạnh, nên đeo mặt nạ để tránh hít phải thành phần bột B. Rửa sạch phần vữa dính với nước sạch. Nếu văng vào mắt nên rửa sạch nhiều lần với nước sạch. Nếu có hiện tượng dị ứng nên đến các trung tâm y tế để kiểm tra.

Định mức sử dụng

- Định mức trung bình 1kg/m²/lớp
+ Chống thấm bề mặt hoặc nơi áp lực nước dưới 01 m: 2,0kg/m²/2 lớp.
+ Chống thấm nơi áp lực nước trên 01 m: 3,0kg/m²/3lớp

Đóng gói

- + Thành phần A(lỏng): Thùng 09Kg.
- + Thành phần B (bột): Thùng 16Kg.

Thời hạn sử dụng

Bond Flex B52 có hạn sử dụng

12 tháng kể từ ngày sản xuất với điều kiện bảo quản trong bao bì đóng kín, ở nơi khô ráo và thoáng mát.

Sức khỏe – An toàn – Môi trường

Khi sử dụng sản phẩm **Bond Flex B52**, người sử dụng nên đeo bao tay PVC và kính bảo hộ trong khi thi công.

Vệ sinh dụng cụ và thiết bị bằng nước trước khi vật liệu đông cứng.

Thông số kỹ thuật

Dạng vữa khi thi công	Vữa dẻo xi măng tăng cường nhựa polymer
Tỷ trọng hỗn hợp	1.300 kg/m ³
Màu sắc	Xám
Thời gian thi công ở 30°C	1 tới 4 giờ tùy thuộc nhiệt độ, môi trường
Cường độ kéo căng	1.05 N/mm ² (ASTM D412)
Độ co giãn	> 100% (ASTM D412)
Lực bám dính vào bề mặt	> 0,6 N/mm ²
Chịu được vết nứt mới	Lên đến 1mm (ASTM C386)
Độ cứng (Shore A)	40
Độ thấm nước ở 0.4 bars trong 6 giờ liên tục	Không thấm
Kháng hóa chất	0.5% (v/v) NaCl 1.25% (v/v) NH ₄ OH 3.7% (v/v) HCl

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không thông báo. Kết quả trên là kết quả của các mẫu thử nghiệm theo các quy trình kiểm tra thử nghiệm được áp dụng. Kết quả thi công thực tế sẽ phụ thuộc vào phương pháp thi công và điều kiện thực tế trên công trường.

Khuyến cáo

Việc sử dụng thực tế sản phẩm này là ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất nên nhà sản xuất chỉ chịu trách nhiệm thay thế trong trường hợp sản phẩm được chứng minh bị lỗi. Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm về thiệt hại phát sinh do không tuân thủ theo hướng dẫn sử dụng hoặc bảo quản của nhà sản xuất. Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi nên người sử dụng cần tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất.