

POLYFLEX

Sơn chống thấm gốc xi măng biến tính acrylic

Hai thành phần, sơn gốc xi măng acrylic, đóng rắn để tạo thành một lớp phủ cứng và linh hoạt có đặc tính chống thấm tuyệt vời.



MÔ TẢ

Lớp phủ chống thấm gốc xi măng biến tính acrylic hai phần

Polyflex là một loại sơn phủ gốc xi măng hai thành phần acrylic biến tính để bảo vệ kết cấu bê tông chống lại nước, hơi, sự xâm nhập của các ion clorua, sự tấn công của khí axit và kiềm. Nó đóng rắn để tạo thành một lớp phủ dẻo dai có đặc tính chống thấm tuyệt vời. Polyflex là sự pha trộn của xi măng, chất độn được chọn, polyme và cát silica đã phân loại ở dạng bột. Chất lỏng chứa đồng polyme acrylic và chất làm ướt.

TÍNH CHẤT

- Tính linh hoạt tốt. Đồng hiệu quả nhiệt của sự giãn nở tương tự như của bê tông
- Bám dính tốt cho cả hai bề mặt xộp và không xộp
- Tính chất cơ học tốt
- Thích hợp cho người đi bộ lưu thông nhẹ
- Độ bền tuyệt vời trước tác động thời tiết lâu dài và tia cực tím
- Không độc hại, do đó thích hợp để sử dụng trong các ứng dụng nước uống được
- Chịu được sự khuếch tán khí cacbonic và ion clorua. (Tạo thành màng cung cấp lớp phủ chống cacbonat trên bê tông. Lớp phủ 1mm cung cấp lớp phủ chống cacbonat tương đương với trên 75 cm bê tông)

LĨNH VỰC ÁP DỤNG

Được sử dụng làm lớp phủ chống thấm và bảo vệ cho các kết cấu sau:

- Đầu cọc
- Lớp lót bên trong cho các bể chứa nước uống được và kết cấu giữ nước khác
- Bảo vệ các kết cấu bê tông lộ thiên như sàn cầu chống lại sự tấn công của cacbonat và clorua.
- Mái ngược, hồ thang máy và hồ pít, bể bơi, đập tràn
- Phủ trên đá bi và đá granit để ngăn chặn sự xâm nhập của hơi ẩm
- Chống thấm công trình chung
- Khu ướt (phòng tắm, nhà bếp, ban công, hồ bơi và các công trình khác)
- Rào cản hơi ẩm trên hệ thống, chống ẩm mặt tiền

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Nhiệt độ thi công phải từ 5 ° C đến 45 ° C. các bước thi công có thể thay đổi một chút tùy thuộc vào điều kiện địa điểm. Các hướng dẫn chung được khuyến nghị cho việc áp dụng hệ thống sơn như sau:

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải có kết cấu vững chắc và không có dầu, mỡ, bụi và các chất bẩn khác sẽ ảnh hưởng đến liên kết. Mọi vết nứt kết cấu và ổ gà phải được sửa chữa bằng loại vữa sửa chữa thích hợp từ dòng vữa sửa chữa Polycrrete *. Bề mặt được xử lý phải được làm bão hòa với nước trước khi thi công. Tuy nhiên, nước đọng phải được loại bỏ trước khi thi công.

TRỘN

Polyflex được cung cấp thành hai phần đã được đo trước mà chỉ cần trộn tại chỗ. Không trộn nhiều vật liệu hơn mức có thể sử dụng trong vòng đời của nôi. Trộn một phần có thể được thực hiện bằng cách trộn 3 phần bột với 1 phần chất lỏng (theo trọng lượng). Đổ chất lỏng vào một vật chứa thích hợp và thêm từ từ bột vào chất lỏng. Trộn các thành phần bằng cách sử dụng máy khoan tốc độ chậm (300-400 vòng / phút) được lắp vào máy trộn cánh khuấy độc quyền cho đến khi đạt được độ đồng nhất, không vón cục và đặc như kem. **KHÔNG ĐƯỢC THÊM NƯỚC ĐỂ LÀM LOÃNG VẬT LIỆU.**

THI CÔNG

Nên thi công Polyflex hai lớp để có độ dày tối thiểu là 2mm đối với các khu vực bị buôn bán nhiều và các công trình giữ nước. Mỗi lớp sơn sẽ được thi công ở mức 1,8 kg / m² sẽ có độ dày lớp màng khô là 1mm.

Lớp phủ có thể được thi công bằng chổi cứng hoặc bằng vòi phun không khí có kích thước vòi 3-4mm và áp suất 6-7 bar. Sau khi sơn lớp thứ nhất và trong khi lớp sơn còn ướt, hãy nhúng lưới sợi thủy tinh (CL 252 hoặc các vật liệu tương tự) ở tất cả các góc và các mối nối khác để gia cố thêm. Lớp thứ hai sẽ được thi công sau khi lớp thứ nhất khô hoàn toàn (6-8 giờ ở 25 ° C, 50% rh). Để chống thấm nói chung và bảo vệ chống lại sự tấn công của cacbonat và kiềm, lớp phủ có thể được thi công với độ dày tối thiểu 1mm.

BẢO VỆ

Cần cung cấp sự bảo vệ thích hợp cho lớp phủ trong các điều kiện sau:

- khu vực chịu mài mòn cơ học
- khu vực nước chảy

BẢO DƯỠNG

Lớp phủ phải được bảo dưỡng ngay sau khi nó khô bằng vải thun ướt hoặc phun sương trong thời gian tối thiểu là 72 giờ. Lớp phủ sẽ đạt được các đặc tính cơ học đầy đủ trong vòng 7 ngày ở 25 ° C và 50% rh.

LÀM SẠCH

Làm sạch tất cả các dụng cụ ngay lập tức bằng nước sau khi sử dụng. Vật liệu cứng chỉ có thể được loại bỏ bằng cơ học.

BẢO QUẢN VÀ THỜI HẠN SỬ DỤNG

Bảo quản dưới mái che, tránh ánh nắng trực tiếp và tránh nhiệt độ khắc nghiệt. Nên để các túi bột trên pallet và không xếp chồng lên nhau trên sàn. Thời hạn sử dụng lên đến 12 tháng khi được bảo quản theo khuyến nghị và trong điều kiện chưa mở. Không tuân thủ các khuyến nghị sẽ dẫn đến việc sản phẩm bị hư hỏng sớm và giảm thời hạn sử dụng.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Như đối với tất cả các sản phẩm hóa chất xây dựng, cần phải luôn thận trọng. Phải mặc đồ bảo hộ như găng tay và kính bảo hộ. Xử lý bất kỳ vết bắn nào vào da hoặc mắt bằng nước sạch ngay lập tức. Nếu vô tình nuốt phải bất kỳ sản phẩm nào, không được gây nôn mà hãy gọi hỗ trợ y tế ngay lập tức.

CUNG CẤP

Polyflex	Bộ 20kg (Phần A: bao 15kg) (Phần B: thùng 5L, trọng lượng 5kg#)
Polycrete	Bao 25kg
CL 252	100mm x 50m

Trọng lượng xấp xỉ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tính chất	Giá trị	Tiêu chuẩn thí nghiệm
Màu sắc	Xám/trắng ngà	
Mật độ, [g/cc]	1.8 ± 0.02	ASTM D 1475
Thời gian sống (phút)	45	
Độ bền kéo, (N/mm ²)	>8*	ASTM D 412
Độ kéo dài (%)	≥50	ASTM D 412
Độ kết dính (N/mm ²)	>0.5	ASTM D 4541
Nổi vết nứt (mm)	>0.5	ASTM C 836
Áp lực nước @5bar [50m]	Không rò	BS EN 12390 (phần 8)
Áp suất thủy tĩnh @3bar [30m]	Không rò	BS EN 12390 (phần 8)
Độ độc hại	Không độc hại	BS 6920 (WRAS)
Phản ứng với lửa	Hạng A	ASTM E 84
Chịu mài mòn [mg]	<75	ASTM D 4060
VOC (g/l)	<50	ASTM D03960/D 2369
Thời gian khô [giờ]	6-8	
Bảo dưỡng hoàn toàn [ngày]	7	
Nhiệt độ phục vụ [°C]	-5 đến 70	

Tất cả các giá trị đã cho đều có dung sai 5-10%

*Giá trị đạt được khi sử dụng lưới thủy tinh gia cường