

Thông tin chung về vữa rót không co Quickseal 510

- Tên sản phẩm: Vữa rót không co Quickseal 510
- Mã sản phẩm: Quickseal 510
- Hãng sản xuất: Quickseal
- Xuất xứ: Singapore
- Trạng thái: Dạng bột
- Quy cách: Đóng trong bao 25 kg
- Thời gian sử dụng: 12 tháng khi được bảo quản trong bao bì còn nguyên vẹn
- Bảo quản: Ở trong nhà nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa và ánh sáng mặt trời và nhiệt độ cao

**Thông số kỹ thuật**

Quickseal 510 vữa không co ngót cường độ cao

Độ sệt: chảy được (Vừa không co ngót cho loại vừa bơm mác 40)			
CHỈ TIÊU	KHUYẾN NGHỊ		
	PHƯƠNG PHÁP THỬ		TIÊU CHUẨN
Cường độ nén	ASTM C942:1999		≥
Độ co ngót	ASTM C940:1998a		
Thời gian đóng rắn	ASTM C953:1987		Bắt đầu
	ASTM C953:1987		Kết thúc
Độ sệt: bê tông đúc sẵn (Vừa không co ngót cho các hạng mục bê tông đúc sẵn)			
CHỈ TIÊU	CÁC TIÊU CHUẨN ĐƯỢC HDB CHẤP THUẬN	KHUYẾN NGHỊ	
		PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN
Độ chảy ổn định	30 – 45%	ASTM C1437:2007	≥
Cường độ nén	≥ 40 N/mm ²	ASTM C109/109M:2008	≥
Thay đổi thể tích	Giới hạn dưới = 0.00	ASTM C827:2001a	Giới hạn dưới
	Giới hạn trên = +3.00		Giới hạn trên
Thời gian đóng rắn	Bắt đầu ≥ 1 giờ	BS EN 196 Part 3 2005	Bắt đầu
	Kết thúc ≤ 4 giờ		Kết thúc
Cường độ bám dính	≥ 1.5 N/mm ²	BS EN 12615:1999	≥

Lợi ích khi dùng vừa rót không co ngót Quickseal 510

- Quickseal 510 là vữa không co ngót gốc xi măng trộn sẵn được sử dụng đa mục đích
- Không chứa kim loại, có thể sử dụng ngay khi pha thêm nước
- Trộn sẵn, dễ sử dụng tiết kiệm thời gian
- Không chứa Clo, không gây ăn mòn cốt thép và các vật liệu khác
- Cường độ cao
- Sử dụng như chất kết dính hoặc tự chảy cho nhiều loại kết cấu như: Bệ đỡ phẳng, tường, sàn, khe hở
- Khi điều chỉnh lượng nước có thể sử dụng như vữa dặm vá để sửa chữa
- Không bị ngót lại, sẽ kiểm soát được sự giãn nở và co giãn của vữa.
- Có tính chống thấm, chống ăn mòn cao
- Sản phẩm dễ dàng sử dụng, tuổi thọ cao
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người khi dùng



Vữa rót không co

Phạm vi ứng dụng của vữa rót không co Quickseal 510

Quickseal 510 được sử dụng như chất dẻo và tự chảy với các ứng dụng sau:

- Bệ đỡ phẳng
- Những ứng dụng cho đúc sẵn: bệ, tường, sàn, máng thải phế liệu, khớp, khe hở...

- Sửa chữa dậm vá
- Định vị bu-lông
- Lắp đặt móng máy
- Lắp đặt bộ đường ray
- Chèn đáy bản mã đầu cột
- Các khe hở rộng
- Các lỗ hỏng lớn
- Các hốc xâm thực lớn
- Các cấu kiện đúc sẵn đặc biệt
- Các mối kết nối trụ cầu...

Cách thi công vữa rót không co Quickseal 510 chi tiết nhất

Chuẩn bị bề mặt

- Tất cả bề mặt phải sạch và chắc chắn và không dính vữa, bột xi măng và dầu mỡ
- Bê tông bong rộp phải được loại bỏ đến khi thấy lớp bê tông chắc chắn.
- Cắt dọc thớ những vị trí sửa chữa đến độ sâu ít nhất là 10 mm để tạo ra cạnh góc vuông (tránh mép cắt vát mỏng) và vệ sinh sạch sẽ.
- Vệ sinh toàn bộ sắt thép bị ăn mòn trong khu vực sửa chữa bằng máy mài cầm tay.
- Dầu mỡ và các tạp chất bất kỳ nào gây ảnh hưởng đến sự kết dính phải được loại bỏ.
- Bề mặt được làm ẩm bằng nước hoặc quét lớp lót QUICSEA 113 hoặc hồ dầu kết dính.

Khuấy trộn

- Đổ 1 lượng nước nhất định vào một thùng sạch.
- Từ từ thêm lượng Quickseal 510 (bột) vào và trộn bằng máy khoan tốc độ chậm gắn với một loại lưỡi quậy phẳng
- Trộn khoảng 3 – 5 phút cho đến khi có được một hỗn hợp đồng nhất.



Khuấy trộn

Thi công

- Khi thi công bề mặt nằm, đổ Quickseal 510 đã được trộn đều lên bề mặt đã chuẩn bị với độ dày từ 10mm đến 40 mm cho một lớp.
- Khi thi công bề mặt đứng, giảm tỷ lệ nước để độ sệt khô hơn.
- Đối với những nơi yêu cầu hơn 1 lớp, bề mặt của lớp trung gian nên được cạo có vết xước trước khi thi công lớp tiếp theo
- Việc thi công lớp tiếp theo có thể tiến hành ngay khi lớp trước đã cứng hoàn toàn
- Phù hợp với các lớp phủ gốc xi măng, là điều cần thiết cho Quickseal 510 để đóng rắn một cách tự nhiên trong điều kiện môi trường
- Phải bảo vệ Quickseal 510 chống lại khô nhanh do gió mạnh và ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp hoặc nhiệt độ cao bằng cách bao phủ bằng tấm nilon, bao bố ướt; hoặc QUICSEAL 507 Cure -Shield WB hợp chất bảo dưỡng để giảm sự mất nước sớm.
- Chỉ thi công hợp chất bảo dưỡng trên bề mặt đã hoàn thành nhưng không phải trên lớp trung gian.

Độ phủ / Tiêu hao

Độ sệt	Lượng nước yêu cầu	Tiêu hao
Chảy được	4,3 - 4,5 lít	13,5 l

Bê tông đúc sẵn (vữa trát)	3,3 - 3,5 lít	12,0 lít
----------------------------	---------------	----------

An toàn lao động

- Phải mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động khi thi công
- Tránh để vữa dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng Quickseal 510
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Dùng xong phải xử lý rác thải ở đúng nơi quy định
- Tuyệt đối không được đổ xuống ao hồ hay sông suối
- Nếu dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc đến gặp bác sĩ nếu có triệu chứng bất ổn
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em



Quickseal 510