



QUICSEAL 302LV

Tên sản phẩm

Keo epoxy chuyên dùng bơm

Mô tả sản phẩm

Quicseal 302LV là keo epoxy hai thành phần, không dung môi, có độ nhớt thấp được thiết kế đặc biệt để sửa chữa các vết nứt trong bê tông. Nó chịu được độ ẩm, cho phép bơm vào các vết nứt ẩm và có khả năng kháng nước tốt và bảo vệ chống lại ăn mòn hóa chất.

Ứng dụng

- Bơm hàn kín các vết nứt mỏng sợi tóc trong kết cấu bê tông và công trình xây dựng.
- Kết dính và điền đầy các lỗ rỗng bên trong tường và sàn.
- Vữa trát bề mặt khi trộn với cát silic sạch và khô.
- Hầu như không cho khí CO₂ lọt qua và bảo vệ bê tông chống lại cacbonat hoá.

Ưu điểm

- Đóng cứng nhanh – Thời gian ngừng việc ngắn
- Không co ngót – Độ co ngót thể tích không đáng kể sau khi đóng cứng
- Độ nhớt thấp – Cho phép thâm nhập vào các khe hở thanh mảnh
- Bám dính vào các bề mặt ẩm ướt – Cho phép bơm vào các vết nứt ẩm ướt

Hướng dẫn sử dụng

Quicseal 302LV chuyên dùng để bơm, đặc biệt hữu ích với phương pháp thi công sửa chữa kết cấu bê tông và công trình xây dựng. Nó tạo thành chất kết dính giữa các phần bị nứt và bền hơn chính vật liệu bị nứt và hàn kín các vết nứt để chống lại sự xâm nhập của nước và các tác nhân xâm thực khác mà có thể tác động có hại cốt thép.

Trước khi quyết định bơm vào vết nứt, phải tìm ra nguyên nhân gây ra nứt và phải bảo đảm vết nứt không còn xê dịch bằng các thiết bị kiểm tra phù hợp. Nếu xê dịch còn xảy ra, vết nứt phải được xử lý như khe co giãn bình thường. Còn không thì vết nứt và bề mặt xung quanh phải được làm sạch, khô hoàn toàn và các mảnh vỡ vụn phải dọn sạch.

Sau đó sử dụng **Quicseal 304 EPOXY PUTTY** trên bề mặt và kết dính các vôi bơm với chiều sâu khoảng 1,5 - 2 lần (ít hơn cho các vết nứt nhỏ) độ dày của phần bê tông sẽ được sửa chữa. Các vết nứt xuyên qua toàn bộ bề dày của lớp bê tông phải được trám trét ở cả hai bên. Ngay khi **Quicseal 304 EPOXY PUTTY** đã cứng, bơm nhựa Epoxy vào được trộn bằng cách sử dụng máy khoan tốc độ chậm và cánh quạt trong khoảng 1 - 3 phút cho đến khi đạt được dung dịch màu mật ong đồng nhất. Một cách đơn giản chỉ cần bơm nhựa hỗn hợp vào các vết nứt ngang hoặc dọc.

Lưu ý

Thời gian tạo keo của vật liệu trộn sẵn phụ thuộc vào khối lượng của mẻ trộn và nhiệt độ. Một mẻ lớn có khả năng phản ứng nhanh hơn một khối lượng nhỏ vật liệu. Vì vậy, điều quan trọng là chỉ sử dụng thiết bị một thành phần đơn lẻ để theo dõi chặt chẽ và ngăn chặn phản ứng sớm trong hệ thống bơm. Nếu phản ứng xảy ra trong quá trình bơm, ngay lập tức tắt máy và lau chùi sạch với chất làm sạch để tránh gây tắc nghẽn thiết bị.

Thông số kỹ thuật

Ngoại quan	Phần A (màu vàng nhạt) Phần B (màu nâu ánh vàng)
Tỉ lệ trộn (A:B)	1,6 : 1 (theo thể tích)
Độ nhớt (ASTM C562:2001)	200 – 500 mPa.s
Hàm lượng rắn	100%
Cường độ kéo (BS 6319: Phần 7 ở 20°C – 7 ngày)	> 7 N/mm ²
Cường độ nén (ASTM D695 – 02a)	> 70 N/mm ²
Cường độ bám dính (ASTM D4541:2002)	> 3,0 MPa (phá huỷ bê tông)
Thời gian làm việc hữu ích (ASTM C881:2013)	20 – 35 phút
Thời gian bảo quản (ở 25°C)	12 tháng chưa mở bao bì
Nhiệt độ bắt cháy	> 65°C
Thay đổi hoá lý	Đóng cứng hoá học

Định mức

1 lít hỗn hợp sẽ lấp đầy rãnh kích thước Dài 13 m x Sâu 25 mm x Rộng 3 mm.

Vệ sinh dụng cụ

Dụng cụ và thiết bị có thể được làm sạch bằng dung môi xylene hoặc xăng thơm.

Đóng gói

Quicseal 302LV đóng gói trong bộ 1,0 kg.

Phòng ngừa

- Đối với tất cả các sản phẩm nhựa EPOXY, mặc quần áo bảo hộ và găng tay - nên tránh tiếp xúc lâu dài với da.
- Đảm bảo thông gió đầy đủ.
- Nhựa dính da cần được làm sạch ngay bằng xà bông và nhiều nước. Nếu nhựa hoặc chất làm cứng văng vào mắt, hãy rửa ngay bằng nước và đến ngay cơ sở y tế.

Lưu ý quan trọng

Các thông tin đưa ra trong tài liệu này đáng tin cậy và được dựa trên dữ liệu kỹ thuật của QUICSEAL. Thông tin này chỉ dành cho người có kỹ năng kỹ thuật và họ tự làm và tự chịu rủi ro. Thông tin sản phẩm trong tài liệu kỹ thuật này phù hợp với các khuyến nghị chi tiết tiêu chuẩn và thông số kỹ thuật cho việc áp dụng sản phẩm theo ngày công bố tài liệu. QUICSEAL không chịu trách nhiệm với bất kỳ sai sót nào do tay nghề, kỹ thuật, kiến trúc của bất kỳ dự án nào. Để đảm bảo rằng bạn đang sử dụng các thông tin mới nhất và đầy đủ nhất hãy liên hệ với QUICSEAL.

Tham chiếu số QS 302LV/03102024

QUICSEAL CONSTRUCTION CHEMICALS PTE LTD

QUICSEAL – sự lựa chọn của chuyên gia về chất lượng các sản phẩm và hệ thống cho công trình xây dựng