



Nhựa EPOXY

TCK-1401



TOÀN CẦU KONISHI & DAEHWA | Chuyên cung cấp vật tư chống thấm – nứt

965/36/46 Quang Trung, P14, Q. Gò Vấp, TP.HCM – Tel: 028 38311690 – 0938 608121

46 Phố Đàm Quang Trung, Long Biên, TP. Hà Nội – Tel: 0906 667121 – 0938 393121

693 Điện Biên Phủ, An Khê, Thanh Khê, TP. Đà Nẵng – Tel: 0902 585121 – 0906 997121

34 Nguyễn Tất Thành, Phước Long, TP. Nha Trang – Tel: 0932 107121 – 0903 994121

Website: www.toancaukonishi.vn

□ MÔ TẢ

- TCK-1401 (tên gọi cũ là TC-1401) là loại nhựa epoxy trám lấp (niêm phong) có độ bền cao trong công tác sửa chữa và gia cố bê tông. Nó được thiết kế như là vật liệu để hàn gắn bằng cách tiêm epoxy vào các vết nứt và cho các mục đích khác nhau kể cả việc tiêm bằng xylanh. Đây là sản phẩm có sức mạnh kết dính tuyệt vời đối với bê tông.

□ ĐẶC ĐIỂM

- Nhờ các đặc tính vượt trội của nhựa epoxy, nó duy trì một sức mạnh kết dính tuyệt vời cho nhiều loại vật liệu như bê tông, kim loại và vữa xi măng,... . Nó phù hợp để áp dụng cho các bề mặt thẳng đứng và trần nhà vì nó không chảy xuống. Vì nó là chất rắn theo thể tích 100% mà không chứa bất kỳ chất dễ bay hơi như dung môi, ... và tốc độ cứng chậm của nó làm cho công việc dễ dàng hơn. Thành phần cứng hoàn toàn không gây ra bất kỳ phản ứng hóa học trên cốt thép hoặc kết cấu bê tông, cho thấy không co ngót sau khi làm cứng và duy trì ổn định độ cứng của vật liệu. So với vữa xi măng hoặc bê tông, nó có một sức mạnh kết dính tuyệt vời trong tất cả các khía cạnh bao gồm cả sức mạnh nén, sức mạnh uốn và độ bền kéo, ... và vật liệu có thể sử dụng trám trét đường nứt, dán đá hoặc thép tấm bởi vì độ kết dính của nó rất mạnh và được thiết kế để chịu được áp lực cao.

□ MỤC ĐÍCH

- Trám lấp (niêm phong) khu vực sửa chữa vết nứt, cây thép, dán gạch, đá, gỗ, các tấm bê tông cốt thép và các vật liệu cứng khác.

□ ỨNG DỤNG

- TCK-1401 được thiết kế như một sản phẩm sửa chữa niêm phong các vết nứt hoặc các khớp của kết cấu bê tông và trát vữa. Nó góp phần vào việc phục hồi ở sức mạnh của cấu trúc bằng cách trám lấp (niêm phong) các vết nứt lớn và các khu vực cắt với nhựa epoxy xử lý đặc biệt của sức mạnh liên kết cao, độ bền kéo và độ bền nén. Nó cải thiện độ bền của cấu trúc bằng cách ngăn chặn rò rỉ nước từ các vết nứt và sự ăn mòn của cốt thép bởi sự xâm nhập của khí độc hại trong không khí. Các ứng dụng của nó như sau:
 - ✓ Niêm phong các vết nứt kết cấu bê tông khô
 - ✓ Niêm phong khoảng cách vữa khô vữa trát vữa xi măng và gạch...
 - ✓ Làm vữa trám trét tăng cường tuổi thọ, các bộ phận suy yếu của bê tông khô.
 - ✓ Làm vật liệu cây thép và dán đá, gạch, gỗ, vật liệu cứng khác.
 - ✓ Niêm phong cho vữa sửa chữa vết nứt trên các sản phẩm đúc bê tông khô.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phân loại	Thành phần chính (A)	Thành phần đông cứng (B)	Ghi chú
Ngoại vi	Màu trắng sệt	Màu xám sệt	
Tỷ lệ pha trộn	1	1	
Tỷ trọng	1.6±0.1	1.8±0.1	23±0.5°C
Thời gian sống (Tối thiểu)	40±10		23±0.5°C
Thời gian sắp cứng (Giờ)	14±5		23± 0.5°C
Thời gian đông cứng (Giờ)	24~36		23± 0.5°C
Trọng lượng tịnh	4.5kg	4.5kg	

CƯỜNG ĐỘ VẬT LÝ TCK-1401

Tính chất	Kết quả kiểm tra	Tiêu chuẩn cơ bản	Phương pháp kiểm tra
Tỷ lệ co cứng (%)	1	< 3	KS F 4923
Cường độ kéo (N/mm ²)	16.8	>= 15	
Tỷ lệ giãn dài (%)	1	< 10	
Cường độ kết dính (N/mm ²)	6.9	>= 6	
Cường độ nén (N/mm ²)	51	>= 50	

Chú thích:

Thời gian sống: là khoảng thời gian mà trong thời gian đó bạn có thể làm việc mà không có một sự thay đổi độ nhớt sau khi nhựa và chất làm cứng được trộn lẫn.

Thời gian sắp cứng: thực trạng của độ cứng mà bạn có thể chạm nhẹ nhựa hỗn hợp với bàn tay của bạn, nhưng các vật liệu cứng không dính.

Thời gian đông cứng: thời gian cần cho hỗn hợp nhựa được cứng đủ để nhận ra khoảng 80% độ bền cơ học.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

- Có nhiều phương pháp thi công khác nhau với những thiết bị khác nhau, tùy thuộc vào tính chất công việc cần thực hiện. Do đó, xin liên lạc với bộ phận kỹ thuật của công ty Toàn Cầu KONISHI & DAEHWA để được hướng dẫn thêm.

VỆ SINH

- Các dụng cụ và thiết bị chỉ có thể rửa sạch bằng chất dung môi (Thinner) ngay sau khi sử dụng.



☐ AN TOÀN

- ☐ Đeo găng tay chống thấm, kính bảo hộ và dùng kem chống nhiễm trùng da khi thi công. Trong trường hợp bị văng vào mắt, rửa ngay bằng nhiều nước sạch và tìm đến sự trợ giúp của y tế nếu bị tổn thương nặng. Khi bị dính lên da, nên tẩy rửa ngay trước khi tiến hành chữa trị, Rửa sạch bằng chất tẩy chuyên dùng, nhiều xà phòng và nước sạch. Không nên sử dụng chất dung môi để tẩy rửa. Bảo đảm sự lưu thông thoáng khí trong môi trường thi công khi sử dụng những sản phẩm này.

☐ PHƯƠNG PHÁP LƯU TRỮ

- ☐ Nhiệt độ lưu trữ là 10 ~ 25 °C không có độ ẩm.
- ☐ Lưu trữ nó trong khu vực mát mẻ. Thời gian lưu trữ được khoảng 12 tháng trong điều kiện đóng kín tuy nhiên nó có thể hỏng theo khu vực và điều kiện lưu trữ. Nên sử dụng nó càng sớm càng tốt nếu có thể.

