

Mô tả chi tiết về keo PU trương nở TCK 668

- Tên sản phẩm: Keo PU trương nở TCK 668
- Mã sản phẩm: TCK 668
- Dạng tồn tại: Dạng lỏng
- Màu sắc: Màu nâu
- Trọng lượng: 18kg
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp



TCK 668 – Keo PU trương nở bơm foam chống thấm xử lý nứt

Thông tin chi tiết về keo trương nở chống thấm

- Tỷ lệ trộn: 1 thành phần
- Độ nhớt: 260±50
- Tỷ trọng: 1.14 ± 0.05
- Cường độ kéo (N/mm²): ≥ 1.4
- Tỷ lệ co giãn: ≥ 30%

- Tỷ lệ trương nở: 3300%

DỮ LIỆU PHẢN ỨNG TRÊN NHIỆT ĐỘ KHÁC NHAU			
Nhiệt độ	5 °C	15 °C	25 °C
Bắt đầu tạo bọt (giây)	50	27	19
Kết thúc tạo bọt (giây)	320	245	208
Tỷ lệ phần trăm tạo bọt	2800	3300	3500
Độ nhớt	900	450	275

Keo PU trương nở TCK 668 có những ưu điểm nổi bật nào ?

- TCK 668 là một loại keo trương nở bọt nhựa tổng hợp tiên tiến 1 thành phần gốc Polyurethane
- Là vật liệu hàng đầu giúp chống thấm tốt
- Có khả năng chống độ kiềm và acid nhẹ, thậm chí không bị biến chất khi gặp tác động hóa học của nước biển
- TCK 668 được bơm vào bê tông, và được tiếp xúc với nước, nó sẽ phản ứng dẫn nở như bọt cao su và dẫn nở gấp 33 lần so với thể tích ban đầu nhằm bít kín hoàn toàn những khe hở và lỗ rỗng trong bê tông
- Xét về độ bền, công trình của bạn sẽ được xử lý ổn thỏa, kéo dài tuổi thọ giúp bạn yên tâm hơn dù ngôi nhà, tầng hầm,... đã xây dựng nhiều năm
- Sau khi mở nắp, trong thời gian thi công không bị biến chất. Trước khi mở nắp sản phẩm có thể bảo quản trên nửa năm không biến chất
- Keo trương nở TCK 668 sau khi hoàn công, những phần thừa của nguyên liệu trên mặt thi công dễ dàng cắt bỏ
- Với độ đàn hồi vượt trội của mình, TCK 668 không có hiện tượng nứt vỡ gây ra bởi sự co và mở rộng của bê tông.
- Với đặc tính siêu nhớt thấp dạng nguyên sinh; keo PU trương nở có thể chống thấm nứt/vỡ hoàn toàn.
- Một loại sản phẩm sở hữu hydrophil, do đó phản ứng với nước rất dễ dàng và đẩy nhanh quá trình chống thấm một cách nhanh chóng.
- Đây là sản phẩm có phản ứng nhanh chóng, độ nhớt thấp, không có mùi kích thích khó chịu, không gây độc hại



Ứng dụng của keo trương nở xử lý nứt TCK 668

Những mục đích khi dùng keo trương nở TCK 668

Thông thường TCK 668 có thể được áp dụng để chống thấm ngược cho các vết nứt và phần chung của kết cấu bê tông nơi dao động gây rò rỉ nước. TCK 668 cũng được áp dụng vào nơi độ ẩm và khô được trộn lẫn, sản phẩm này có thể được ứng dụng vào các lĩnh vực sau đây:

- Sửa chữa, ngăn rò rỉ nước tại các vị trí lỗ tổ ong trong bê tông.
- Sửa chữa ngăn rò rỉ nước tại khe hở giữa các lớp bê tông hoặc khe hở giữa bê tông và vật liệu cứng khác
- Sửa chữa, ngăn rò rỉ nước tại các vị trí đường nứt của tất cả các loại kết cấu bê tông
- Keo trương nở TCK 668 giúp ngăn rò rỉ phần trong của tầng hầm và kết cấu bê tông ngầm.
- Ngăn nước rò rỉ cho đường hầm, hầm ngầm và tường cọc...
- Ngăn ngừa sự rò rỉ nước từ các vết nứt của bê tông.
- Ngăn nước rò rỉ ở nơi mà độ ẩm và khô được trộn lẫn với nhau
- Ngăn rò rỉ nước các bể nước
- TCK 668 sử dụng để ngăn chặn rò rỉ qua khe hay vết nứt bê tông, vữa, khe lún, khe co giãn.
- Dùng để bơm vào các khe rò rỉ nước trong đường ống, ống nước ngầm, ống nước thải
- Chống thấm phần rò rỉ của các cấu trúc bê tông bị nứt/gãy bởi sự rung động

Cách chống thấm xử lý nứt bằng keo trương nở TCK 668 đúng cách đạt hiệu quả cao

Thi công chống thấm bằng keo trương nở TCK 668 vô cùng đơn giản và rất dễ thực hiện. Mọi sản phẩm đều có hướng dẫn cùng cách thi công trên bao bì, vỏ thùng hoặc trong tài liệu hướng dẫn kèm theo. Bạn không cần là một người am hiểu nhiều về xây dựng cũng có thể tự thực hiện dễ dàng.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Kim bơm keo A10 : được thiết kế đặc biệt để chịu áp lực cao. Keo bơm sẽ không chảy ngược; và sản phẩm này cũng được thiết kế đặc biệt không bị rò rỉ keo xung quanh kim bơm nhằm tăng độ ổn định và chất lượng sản phẩm.
- Máy bơm keo là 1 loại thiết bị bơm áp lực cao được sản xuất đặc biệt để bơm vật liệu vào nơi có sự rò rỉ và các vết nứt tại chỗ bằng cách sử dụng polyurethane và epoxy.
- Keo PU trương nở TCK 668

Bước 2: Vệ sinh bề mặt

- Việc chuẩn bị khe thi công tốt, sạch và không còn dính vữa yếu; cạnh nhọn hoặc các chất bẩn khác sẽ làm tăng hiệu quả tối đa của vật liệu.
- Chú ý cần vệ sinh sạch sẽ bề mặt cần thi công; đảm bảo không còn tạp chất để làm tăng hiệu quả tối đa của vật liệu thi công.

Bước 3: Tạo lỗ khoan

- Khoan các lỗ từ chỗ thấp nhất khoảng 5cm đến 10cm của các khe thi công ở mặt bị rò rỉ với góc
- Nghiêng tối đa 45^o tuân tự từ dưới lên trên và cách nhau từ 10cm đến 40cm tùy vào mức độ rò rỉ.
- Khoảng cách các lỗ thông thường từ 15cm – 25cm

Bước 4: Đặt kim vào các lỗ khoan

- Vệ sinh các lỗ vừa khoan bằng cách dùng bình nước sạch hoặc máy thổi bụi.
- Với những bức tường dày hoặc quá khô; có thể bơm nước sạch vào trong các khe nứt trước khi bơm keo nở nhằm đạt hiệu quả tốt hơn
- Đặt đầu kim vào trong lỗ đã được khoan và cho đầu kim nằm dưới bề mặt bê tông.
- Nếu đầu kim không thể đặt sát vào trong lỗ; dùng thiết bị vặn đai ốc ấn chặt đầu kim vào
- Càng chặt càng tốt, để chất chống thấm không bị tràn ra ngoài

Bước 6: Tiến hành bơm keo TCK 668

- Sau khi cài đặt đầu kim xong, dùng máy bơm áp lực cao bơm keo Pu trương nở TCK 668 vào
- Cho đến khi thấy keo nở tràn ra bề mặt thì ngưng.



Hướng dẫn cách dùng keo Pu trương nở TCK 668

Điều kiện đảm bảo an toàn sức khoẻ khi dùng TCK 668

- Để hoá chất tránh xa tầm tay của trẻ em
- Khi sử dụng nên mặc đồ bảo hộ, đeo gang tay, khẩu trang và kính mắt
- Tuyệt đối không nên để sản phẩm dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được hít mùi sản phẩm quá lâu
- Không được vứt chất thải bừa bãi không đúng nơi quy định
- Nếu trong trường hợp dính vào mắt thì phải rửa ngay bằng nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời