

Thông tin chi tiết về keo Pu trương nở RNS 669

- Tên sản phẩm: Keo Pu trương nở RNS 669
- Mã sản phẩm: RNS 669
- Thành phần gốc: Polyurethane
- Dung tích: 18kg
- Hạn sử dụng: Tối thiểu 6 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp



RNS 669 – Keo PU trương nở bơm foam chống thấm xử lý nứt
Đặc tính kỹ thuật của keo pu trương nở, bơm foam xử lý nứt

Thông số kỹ thuật		
Chỉ tiêu	Thông số	Phương
Tỷ lệ pha trộn	1 thành phần	

Độ nhớt (mPa)	>200	KS M I	
Tỷ trọng (g/ml)	1.1 ± 0.1	KS M I	
Cường độ kéo (N/mm ²)	> 0.2	KS M I	
Tỷ lệ trương nở (%)	1885	KS M I	
Trọng lượng tịnh	18kg		
Phản ứng dựa trên nhiệt độ khác nhau			
Nhiệt độ	5°C	15°C	25°C
Bắt đầu tạo bọt	30	16	12
Kết thúc tạo bọt	250	180	130
Tỷ lệ trương nở(%)	1200	1500	1800
Độ nhớt (cps)	440	290	190

Những ưu điểm nổi bật mà keo PU trương nở RNS 669 đem lại khi dùng

RNS 669 rất được giới nhà thầu ưa chuộng bởi loại vật liệu này chứa nhiều đặc tính và ưu điểm nổi trội. Có vai trò cực kỳ quan trọng đối với các công trình xây dựng.

- RNS 669 là keo trương nở dẻo một thành phần gốc Polyurethane
- Chống thấm bằng cách bơm vào vết nứt và phản ứng với nước bị rò rỉ để hình thành loại bọt foam, có tỷ lệ trương nở 1900%
- Keo trương nở RNS 669 thậm chí còn phản ứng với một lượng nhỏ nước hoặc hơi ẩm
- Nước hoặc hơi ẩm không bao giờ thấm vào bọt đã hình thành và hiếm khi bị co ngót lại
- Ngăn chặn rò rỉ nước từ các vết nứt trong bê tông do thiếu sót khi xây dựng , lỗ tổ ong bê tông, sự chuyển động của kết cấu bê tông...
- Được bơm bằng cách tự bơm tự động (thiết bị bơm áp suất cao) và kim bơm
- Là chất chống thấm tạo thành bọt foam bằng cách phản ứng với nước ngay lập tức trong bê tông
- Đây là sự đột phá công nghệ chống thấm vì có thể tạo ra bọt ngay cả trong các lỗ rỗng có độ ẩm cao của bê tông

- Nguyên liệu không bị co rút, chất trương nở tạo bọt hoàn toàn thẩm thấu lên lỗ hổng và đường nứt.
- Và nguyên liệu có thể trương nở từ 1~ 23 lần nên đạt hiệu quả chống thấm rất tốt và tiết kiệm nguyên liệu.
- Sau khi mở nắp, trong thời gian thi công không bị biến chất. Trước khi mở nắp RNS 669 có thể bảo quản trên nửa năm không biến chất.
- Có khả năng chống độ kiềm và acid nhẹ, thậm chí không bị biến chất khi gặp tác động hóa học của nước biển.
- Sau khi hoàn công, những phần thừa của nguyên liệu trên mặt thi công dễ dàng cắt bỏ

Keo PU trương nở RNS 669 được ứng dụng trong các hạng mục chống thấm nào ?

Keo bơm Foam chống thấm RNS 669 rất lí tưởng để ngăn nước rò rỉ nhằm tiến hành các biện pháp sửa chữa như :

- Sửa chữa rò rỉ nước từ vết nứt do sự chuyển động nhẹ của cấu trúc
- Sửa chữa rò rỉ nước trong khe thi công của kết cấu thi công
- Sửa chữa rò rỉ nước gây ra ở tầng hầm hoặc kết cấu bê tông
- Giải pháp chống thấm được sử dụng rộng rãi do các khe nứt ở mọi kết cấu bê tông
- Ngăn nước rò rỉ qua khe hay vết nứt bê-tông và vữa.
- Ngăn nước rò rỉ cho đường hầm, hầm ngầm, tường cọc,...
- Bơm vào các khe rò rỉ nước trong đường ống, ống nước ngầm, ống nước thải.
- Ngăn nước rò rỉ qua khe hoặc vết nứt



Các ứng dụng của RNS 669 để ngăn chặn rò rỉ nước

Cách sử dụng keo PU trương nở RNS 669 để chống thấm xử lý nứt hiệu quả tức thì

Để keo RNS 669 được phát huy tác dụng chống thấm tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bật mí về các bước thi công đảm bảo chất lượng nhất.

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 RNS 669

Bước 2: Làm sạch 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: Khoan tạo lỗ

- 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 45⁰ 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: Vệ sinh và đặt kim vào các lỗ khoan

- Các lỗ vừa khoan bằng cách dùng bình nước sạch hoặc máy thổi bụi.
- Trường hợp những bức tường dày hoặc quá khô, có thể bơm nước sạch vào trong các khe nứt trước khi bơm keo PU trương nở RNS 669 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 5: Bắt đầu bơm keo PU trương nở RNS 669

- Sau khi cài đặt đầu kim xong, dùng máy bơm áp lực cao SL500/YL800 bơm keo PU trương nở RNS 669 vào cho đến khi thấy keo trương nở tràn ra bề mặt thì ngưng

Bước 6: Vệ sinh sau khi thi công

- Sau khi thi công hoàn tất, nên vệ sinh phạm vi thi công cho sạch sẽ, sau đó tháo bỏ các đầu kim; sử dụng chất trám trét để lấp vá các lỗ trống đã khoan cho hoàn chỉnh.
- Tất cả các trang thiết bị và các công cụ được sử dụng cho hoạt động này nên được làm sạch sau khi kết thúc công việc. Chất tẩy rửa như M.E.K, Acetone, Xylene, Toluene... nên được sử dụng khi làm sạch an toàn



TỔNG KHO CHỐNG THẨM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

- Sau khi hoàn tất công việc bơm vữa, nên vệ sinh phạm vi thi công cho sạch sẽ; sau đó tháo bỏ các đầu kim trên cấu trúc trong vòng 1 giờ sử dụng vữa chống thấm để lấp vá các lỗ khoan lại cho hoàn chỉnh.



Hướng dẫn cách sử dụng keo PU trương nở RNS 669

An toàn và sức khỏe khi sử dụng keo trương nở chống thấm

- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo gang tay, khẩu trang và kính mắt
- Không được để hoá chất dính vào mắt, mũi, miệng và da
- Không được hít mùi sản phẩm quá lâu sẽ làm khó chịu
- Không được vứt chất thải ở nơi không đúng quy định
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình thi công
- Nếu trong trường hợp dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời
- Nên để keo PU trương nở RNS 669 tránh xa tầm tay của trẻ em