Giới thiệu chung về keo PU trương nở RNS 668

- Tên sản phẩm: Keo PU trương nở RNS 668
- Mã sản phẩm: RNS 668
- Thành phần gốc: Polyurethane
- Trọng lượng tịnh: 18kg
- Hạn sử dụng: Tối thiểu 6 tháng khi sản phẩm đã đóng gói, nhưng vào địa điểm và điều kiện thời tiết
- Quy cách bảo quản:
- Nhiệt độ thích hợp ở nơi 10 độ C đến 22 độ C. Lưu trữ ở nơi thoáng mát, khô ráo và không bị ẩm ướt
- Sản phẩm này nó được đóng kín trong hộp có nhiều khí ni tơ; vì vậy nên được sử dụng càng nhanh càng tốt

Keo PU trương nở RNS 668 polyurethane nguyên sinh chống thấm

Thông số kỹ thuật của keo trương nở chống thấm

Thông số kỹ thuật		
Chỉ tiêu	Thông số	Phương pháp test
Tỷ lệ pha trộn	1 thành phần	–
Độ nhớt (cps)	>250	KS F 4923
Tỷ trọng (g/ml)	1.1 ± 0.1	KS M ISO 2811-1
Cường độ kéo (N/mm2)	>0.2	KS M 3705
Tỷ lệ trương nở (%)	2965	KS F 2433
Trọng lượng tịnh	18kg	–

Phản ứng dựa trên nhiệt độ khác nhau				
Nhiệt độ	5C	15C	25C	30C
Bắt đầu tạo bọt	60	40	23	17
Kết thúc tạo bọt	460	330	300	250
Tỷ lệ trương nở(%)	1200	1500	1800	1800

Độ nhớt (cps)	800	440	260	220

Khi sử dụng keo PU trương nở RNS 668 có những đặc điểm gì ?

Keo trương nở RNS 668 hay có tên gọi khác là keo foam chống thấm là một trong những vật liệu không còn lạ lẫm gì với một số anh em ngành xây dựng. Dưới đây, chúng tôi sẽ chia sẻ về ưu điểm của keo để cung cấp thêm cho bạn thông tin hữu ích cũng như giúp bạn ra quyết định nên sử dụng cho công trình nào.

- Keo PU trương nở RNS 668 là keo trương nở dẻo thành phần gốc polyurethane
- 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
- Giúp ngăn chặn rò rỉ nước từ các vết nứt trong bê tông do thiếu xót khi xây dựng , lỗ tổ ong bê tông, sự chuyển động của kết cấu bê tông
- Keo Pu trương nở được bơm bằng cách tự bơm tự động (thiết bị bơm áp suất cao) và kim bơm, có tỷ lệ trương nở 2900%
- 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
- 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.
- Thêm vào đó, keo có độ bền gấp 300 lần so với vật liệu chống thấm thông thường nên gần như không quá quan ngại về việc phải chống thấm bảo hành nhiều lần.
- Việc thi công không hề cần nhiều người và rất nhanh chóng; bạn sẽ gần như giảm toàn bộ về chi phí nhân công và thời gian.
- Sau khi mở nắp của keo PU trương nở RNS 668 và trong thời gian thi công không bị biến chất
- Sản phẩm không có chất độc hại; không gây ô nhiễm với môi trường xung quanh chúng ta

TỔNG KHO CHỐNG THẤM
Hotline: 0908.358.395

Các ứng dụng của keo PU trương nở

Các ứng dụng của keo PU trương nở RNS 668 trong các hạng mục chống thấm

Keo PU trương nở RNS 668 rất lí tưởng để chống thấm ngăn nước rò rỉ nhằm tiến hành các biện pháp sữa 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 cho các công trình đường hầm, tường cọc, hầm ngầm…
- Ngăn nước rò rỉ qua khe hay vết nứt bê tông; vữa, khe lún, khe co giãn.
- Bơm vào các khe rò rỉ nước trong đường ống; ống nước ngầm, ống nước thải.
- Giúp hàn kín các vết nứt và khớp của các cấu trúc bên dưới, ví dụ: nhà để xe
- Hàn kín khoảng trống trong đường hầm và đường chui
- Có thể hoàn toàn xử lý được các vết nứt tường, bê tông, rò rỉ nước bể bơi; đường hầm hay thậm chí lấp đầy những ô rỗ.
- Keo PU trương nở RNS 668 giúp ngăn nước rò rỉ qua khe hay vết nứt bê-tông và vữa.
- Ngăn nước rò rỉ cho đường hầm, hầm ngầm, tường cọc,…

Quy trình xử lý chống thấm, rò rỉ nước bằng keo PU trương nở RNS 668 đúng cách

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 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 vậ 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 45^0 tuần 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 668 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: Tiến hành bơm keo PU trương nở RNS 668

- Sau khi cài đặt đầu kim xong, dùng máy bơm áp lực cao SL500/YL800 bơm keo PU trương nở RNS 668 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 đắp 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
- 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 đắp vá các lỗ khoan lại cho hoàn chỉnh.

Hướng dẫn cách sử dụng keo trương nở RNS 668

Lợi ích khi thi công keo trương nở chống thấm

- Khả năng bơm: Độ nhớt của nó cực kì thấp vì vậy thời gian phản ứng rất nhanh. Nó sẽ được bơm sâu vào các vết nứt
- Mức độ phản ứng: Phản ứng nhanh hơn các sản phẩm hiện có(lượng nước phản ứng với nó càng nhiều, tỷ lệ trương nở càng cao)
- Khả năng của chất chống thấm trong khe nứt, khe mạch ngừng bê tông: Ngay cả khi khe nứt rộng, nó phản ứng với nước rất nhanh và tạo bọt ngay lập tức
- Khả năng của chất chống thấm trong khe nứt: nó được bơm sâu vào trong các vết nứt trong thời gian ngắn và phản ứng tốt với nước.
- Thời gian phản ứng với nước : Phụ thuộc vào điều kiện thực tế, thời gian trương nở không quá 5 phút. Ngay khi gặp nước, nó sẽ bắt đầu tạo bọt trong vòng 20~30 giây đầu tiên ở nhiệt độ 22°C

Thông tin an toàn sức khoẻ khi dùng keo PU trương nở

- Đeo dụng cụ đảm bảo an toàn khi sử dụng (kính, găng tay, mũ bảo vệ…)
- Trong trường hợp sản phẩm tiếp xúc với da, rửa sạch nước lạnh xà phòng ngay lập tức
- Nếu có hiện tương hiện tượng phát hiện dị ừng do tiếp xúc với sản phẩm thì phải đến y tế để kiểm tra
- Khi làm việc khu vực kín, thì cần phải thông gió luồng khi được trong lành hơn

---

- Khi làm việc hãy chú ý đến hạn sử dụng của sản phẩm. Hạn sử dụng của sản phẩm sẽ ngắn hơn ở những nơi có nhiệt độ cao và độ ẩm cao, và nó sẽ lâu hơn ở nhưng nơi có nhiệt độ thấp
- Để keo PU trương nở RNS 668 tránh xa tầm tay của trẻ em