

CY - 101

Keo PU kị nước một thành phần



Mô tả

Keo PU kị nước CY 101 được sử dụng để chặn rò rỉ và điền kín lỗ rỗng ngầm. CY 101 là một loại dung dịch polyme ninh kết khi phản ứng với nước. CY 101 không chỉ chặn nước rò rỉ, mà nó còn có thể ngăn chặn và làm chậm quá trình phân hủy của các thanh cốt thép hoặc các tính năng khác của bê tông. Kết quả này đạt được là do sự tràn ngập CY 101 xuyên suốt độ sâu của khe nứt.

Ưu điểm

- Được chứng nhận có thể bơm tiêm dưới nước
- Khả năng đàn hồi tốt, trơ sau khi ninh kết, ổn định khối lượng, không co ngót
- Bọt gia tăng khối lượng để điền kín các lỗ hổng và khe rỗng
- Bám dính hoàn hảo với bề mặt ướt
- Có thể ứng dụng từ mặt sau
- Thẩm thấu sâu vào các khe nứt rất nhỏ
- Không sinh nứt mới

Ứng dụng

Lĩnh vực ứng dụng bao gồm:

- Tường chắn
- Phòng tắm
- Tấm lát sàn
- Bể nước
- Ban công và sân thượng
- Mái hiên
- Máng xối RC và bồn hoa
- Bể bơi
- Sàn treo
- Tầng hầm và móng

Thông số kỹ thuật và Vật lý

Hình thức	Dung dịch một thành phần
Màu sắc	Trong suốt
Hòa tan trong nước	Kị nước
Tỷ trọng g/ml	1,13
Độ nhớt, cps (KS F 4923)	200-300
Trương nở tối đa	20 lần
Thời gian cảm ứng 20°C/68°F	10 giây
Thời gian đông kết 20°C/68°F	30 giây
Giãn dài tại điểm gãy (%)	>30
Cường độ (trộn cát)	1N/mm ²
Hình thức	Bột PU trắng
Ăn mòn	Không ăn mòn
Kháng hóa chất	Kháng nhiều dung môi hữu cơ, axit nhẹ và kiềm
Thời hạn sử dụng	1 năm khi còn nguyên bao gói
Điều kiện bảo quản	Nơi khô mát
Đóng gói	Thùng 20kg

Lưu ý

- Nhiệt độ mặt nền và môi trường tối thiểu ở 5°C.
- Vật liệu cần được bảo quản ở nơi khô mát.
- Bảo quản tốt nhất là khi còn nguyên bao gói ở nhiệt độ 15°C - 30°C.

Bước 1: Làm sạch bề mặt

Đôi khi bề mặt bê tông thực nằm dưới lớp cặn bám lại do bị rò rỉ lâu ngày.

Bước 2: Khoan lỗ bơm tiêm

Để bơm tiêm keo vào trong khe nứt cần phải cài đặt kim bơm.

Độ sâu của lỗ khoan đan chéo khe nứt phải ở gần giữa kết cấu, nếu có thể.

Bước 3: Cài đặt kim bơm

Cài kim bơm và lỗ đã khoan, do vậy ống bọc cao su phải nằm dưới bề mặt bê tông.

Nếu không thể nhét kim tiêm vào lỗ được, cần phải vỗ nhẹ và dùng cờ lê xiết chặt đến mức có thể.

Bước 4: Xả nước làm sạch khe nếu cần thiết

Trong một số trường hợp, cần phải xả sạch khe bằng nước để tăng độ thấm thấu của keo bơm vào tường sâu hơn.

Bước 5: Bơm tiêm khe nứt

Lựa chọn loại keo phù hợp cho ứng dụng. Bản chất của khe nứt/khe nối và điều kiện hiện trường thi công quyết định loại vật liệu lựa chọn. Đối với mục đích chung,

có thể lựa chọn CYH 500. Đối với khe đang có dòng nước chảy mạnh, tốt nhất là dùng CY-101 để chặn dòng chảy trước tiên rồi sau đó ứng dụng CYH 500.

Khe nứt biến động và khe co giãn nên được tiêm bằng CY-101.

Khe nhỏ và khe nứt khô nên được gắn kín bằng DEP-009(matit Epoxy).

Một số trường hợp có thể được giải quyết bằng sự kết hợp nhiều sản phẩm.

Bước 6: Dọn dẹp

Ngay sau khi công việc kết thúc, cần phải dọn dẹp gọn gàng.

Kim bơm có thể được loại bỏ trong vòng 1 giờ và miệng lỗ có thể được gắn vá bằng matit Epoxy.

Vệ sinh dụng cụ

Dụng cụ à thiết bị cần được rửa sạch bằng axeton hoặc chất pha loãng thích hợp ngay sau khi sử dụng.

An toàn

Sử dụng găng không thấm hoặc kem chống dính khi tiếp xúc với các sản phẩm này.

Đeo kính bảo hộ khi thi công. Trường hợp bị dính vào mắt, rửa kỹ bằng nhiều nước sạch và xin tư vấn của bác sỹ khi vẫn thấy ngứa. Nếu bị dính vào da, cần phải loại bỏ trước khi đông kết. Rửa sạch bằng dầu rửa tay và sau đó là xà phòng và nước sạch.

Không sử dụng dung môi. Đảm bảo môi trường thoáng khí khi thi công sản phẩm.