

CYH 500

Keo PU chống thấm một thành phần



Mô tả

CYH500 là keo chống thấm gốc PU

Khi tiếp xúc với nước CYH 500 phản ứng tạo ra tế bào kín linh hoạt giống như bọt cao su trong khi trương nở khối lượng của nó lên tới 30 lần. Vật liệu linh hoạt khi đã ninh kết sẽ có khối lượng không thay đổi. Do nước không phải là một thành phần trong kết cấu bọt nên vật liệu đã ninh kết không chịu ảnh hưởng bởi nước và độ khô. Vật liệu đã phản ứng sẽ không co ngót hay trương nở. Tùy theo áp suất bơm tiêm mà CYH 500 phản ứng tạo thành loại vật liệu linh hoạt và đậm đặc hay dạng bọt.

Ưu điểm

- Có thể ứng dụng trên mặt trái
- Thẩm thấu sâu và khe nứt rất nhỏ
- Bọt gia tăng khối lượng để điền kín các lỗ hổng và khe rỗng
- Có thể điều chỉnh thời gian đông kết
- Bám dính hoàn hảo với bề mặt ướt
- Cường độ bám dính cao, chịu biến động, trơ sau khi ninh kết, ổn định khối lượng, không co ngót.
- Không sinh nứt mới

Ứng dụng

Lĩnh vực ứng dụng bao gồm:

- Bê tông khuyết tật (nứt hoặc rỗ tổ ong)
- Khe nối bê tông
- Đá vôi
- Tường gạch
- Đường ống lún
- Bể nước thải
- Hồ chứa nước sinh hoạt
- Đường cống, hố ga, hộp kĩ thuật
- Đường hầm, đê
- Ổn định đất

Thông số kỹ thuật và Vật lý

Hình thức	Dung dịch
Màu sắc	Nâu sẫm
Hòa tan trong nước	Kị nước
Tỷ trọng g/ml	1,12
Độ nhớt, cps (KS F 4923)	100-200
Trương nở tối đa	30 lần
Thời gian cảm ứng 20°C/68°F	15 giây
Thời gian đông kết 20°C/68°F	65 giây
Cường độ (KS M 3734)	2N/mm ²
Hình thức	Bọt PU vàng nhạt
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.

Hướng dẫn sử dụng

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.

Khe nứt nhỏ và khe nứt khô nên được gắn kín bằng 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.