



POLYURETHANE

ACA HYDROPU 886



MÔ TẢ

☞ ACA HydroPU 886 là gel/hóa chất bơm một thành phần được sản xuất từ công nghệ polyurethane liên kết chéo và hấp thụ nước. Nó hấp thụ và phản ứng với nước (từ những chỗ rò rỉ nước trong kết cấu) để tạo thành vật liệu giống như gel có khả năng kháng hóa chất, đàn hồi và dẻo dai, giúp ngăn rò rỉ nước ngay lập tức. Khi đã đông rắn, sản phẩm chứng minh là có khả năng chống không bị hư hại bởi các hóa chất mạnh như Xylene, axit Sulfuric thường thấy trong các đường hầm và công trình ngầm. Hơn nữa, khi bơm hóa chất này, nó sẽ giữ được khả năng giãn nở và hoạt động như một chất bịt kín chủ động vào các vết nứt. Gel cũng đã được thử nghiệm và cho kết quả khả quan là bị rất ít tác động và không có dấu hiệu thoái hóa,...

☞ Khi ACA HydroPU 886 được bơm vào bê tông và tiếp xúc với nước nó sẽ phản ứng với nước và giãn nở gấp 5~10 lần so với thể tích ban đầu nhằm bịt kín hoàn toàn những khe hở và lỗ rỗng trong bê tông. Vật liệu sẽ không tiếp tục giãn nở và co ngót sau khi đã khô, và có thể ngăn nước hoàn toàn.

☞ Bám dính tốt trên bề mặt ẩm ướt, thẩm thấu sâu vào bên trong các khe nứt nhỏ, có tính giãn nở có thể hoàn toàn trám bít những lỗ hổng và các khe hở lớn, không tạo vết nứt mới.

☞ ACA HydroPU 886 là sản phẩm có phản ứng nhanh chóng, độ nhớt thấp, không có mùi kích thích khó chịu, không gây độc hại.

ỨNG DỤNG

1. Sửa chữa, ngăn rò rỉ nước tại các vị trí lỗ tổ ong trong bê tông.
2. 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.
3. Sửa chữa, ngăn rò rỉ nước tại các vị trí đường nứt của tất cả các loại kết cấu bê tông.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT (NHIỆT ĐỘ PHÒNG 25°C)

Ngoại vi	Chất lỏng trong suốt màu vàng nhạt
Tỷ lệ trộn	1 thành phần
Độ nhớt (mPa.s)	150~200
Tỷ trọng (g/cm ³)	1.1~1.2
Hàm lượng chất rắn không bay hơi	75%
Thời gian gel hóa khi phản ứng với nước (s)	30~50
Trọng lượng tịnh	10kg
Tỷ lệ trương nở	500%~1000% (Phụ thuộc vào tỷ lệ với nước)

THIẾT BỊ SỬ DỤNG



1. Máy bơm áp lực cao : Đây là 1 loại thiết bị bơm áp lực cao được sản xuất đặc biệt để bơm vật liệu keo gốc Polyurethane hoặc Epoxy vào nơi có sự rò rỉ và các vết nứt bị thấm nước .
2. Kim bơm keo: Được thiết kế đặc biệt để chịu áp lực cao. Keo bơm sẽ ko chảy ngược và sản phẩm này cũng được thiết kế đặc biệt để không bị rò rỉ keo xung quanh kim bơm nhằm tăng độ ổn định và chất lượng sản phẩm.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Bước 1: Kiểm tra và vệ sinh bề mặt, xác định vị trí lỗ khoan.

Bước 2: Khoan lỗ để sản phẩm được bơm vào sâu trong khe nứt nên hướng về phía đường nứt và khoan lỗ với góc nghiêng 45 độ. Khoảng cách giữa các lỗ thông thường từ 15-25cm.

Bước 3: Vệ sinh 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 ACA HydroPU 886 nhằm đạt hiệu quả tốt hơn.

Bước 4: Đặt đầu kim vào trong lỗ đã được khoan và cho đầu kim nằm dưới về mặt bê tông. Nếu đầu kim không thể đặt sát vào trong lỗ thì dùng thiết bị vặn đai ốc ấn chặt đầu kim vào, càng chặt càng tốt để chống thấm không bị tràn ra ngoài.

Bước 5: Sau khi cài đặt đầu kim xong, dùng máy bơm áp lực cao để bơm ACA HydroPU 886 vào cho đến khi thấy keo tràn ra bề mặt thì ngưng.

Bước 6: 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.

VỆ SINH

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 Axeton, Xylene, Toluene,... là các chất thường được sử dụng để vệ sinh thiết bị và công cụ.

AN TOÀN

Đeo găng tay chống thấm, kính bảo hộ và dùng kem chống nhiễm trùng da khi thi công. Trong trường hợp bị văng vào mắt hãy rửa ngay bằng nước sạch và tìm sự trợ giúp của y tế nếu bị tổn thương nặng. Khi bị dính lên da nên tẩy rửa ngay trước khi tiến hành chữa trị. Rửa sạch bằng chất tẩy rửa chuyên dụng, nhiều xà phòng và nước sạch. Không nên sử dụng chất dung môi để tẩy rửa. Bảo đảm sự lưu thông thoáng khí trong môi trường thi công khi sử dụng sản phẩm.

PHƯƠNG PHÁP LƯU TRỮ

☞ Tránh ánh nắng trực tiếp, mưa và lửa.

☞ Lưu trữ trong khu vực mát mẻ. Thời gian lưu trữ khoảng 12 tháng trong điều kiện đóng kín. Nên sử dụng càng sớm càng tốt nếu có thể.

