

# CYH-500

Keo (Foam) trương nở gốc Polyurethane

CYH 500 là keo (Foam) trương nở gốc Polyurethane 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.



## 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

## 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

## LƯU Ý

- Nhiệt độ mặt nền và môi trường tối thiểu ở 50
- 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

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

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/mm2
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; 10kg